4-282-056-**25** (1)

SONY

# Network Camera

## Guide de l’utilisateur

Version du logiciel 1.85

Avant d’utiliser cet appareil, lisez attentivement le présent mode d’emploi et conservez-le pour toute référence ultérieure.

## SNC-EP520/EP521/EP550/EP580
## SNC-ER520/ER521/ER550/ER580/ER585/ER585H
## SNC-ZP550/ZR550

IPELA IPELA HYBRID

sloc™ HD

© 2011 Sony Corporation

# Table des matières

## Description générale

**Fonctionnalités ..... 4**
**Comment utiliser le Guide de l'utilisateur ..... 5**
**Configuration système requise ..... 6**

## Préparation

**Attribution de l'adresse IP à la caméra ..... 7**
Attribution d'une adresse IP à l'aide de la SNC toolbox ..... 7
**Accès à la caméra à l'aide du navigateur Internet ..... 8**
**Configuration basique par l'administrateur .... 10**
**Précautions à prendre pour empêcher l'accès à la caméra par un tiers indésirable ..... 11**
Configuration ..... 11

## Utilisation de la caméra

**Administrateur et Utilisateur ..... 12**
**Accès au Système ..... 13**
Accès en tant qu'utilisateur ..... 13
À propos des visualiseurs ..... 13
**Configuration du visualiseur principal ..... 14**
Menu principal ..... 14
Section du panneau de commande ..... 14
Image de contrôle ..... 17
Plug-in free viewer ..... 17
**Utilisation de la caméra ..... 18**
Commande par le panneau de commande (Opération commune aux modes Zoom sur zone et Glissement de vecteur) ..... 18
Panoramique et inclinaison en cliquant sur l'image de contrôle (Mode Zoom sur zone uniquement) ..... 19
Panoramique, inclinaison et zoom en spécifiant une zone (Mode Zoom sur zone uniquement) ..... 19
Panoramique et inclinaison en faisant glisser l'écran (Mode Glissement de vecteur uniquement) ..... 20
Mettre la caméra en position prédéfinie (Opérations communes aux modes Zoom sur zone et Glissement de vecteur) ..... 20
Utilisation des opérations de panoramique/d'inclinaison/de zoom avec la barre de commande affichée (barre de commande PTZ uniquement) ..... 20
**Commande de la caméra sur une image panoramique ..... 21**
Orientation de la caméra vers un point spécifié ..... 21
**Utilisation du bouton Déclencheur ..... 22**
Envoi d'une image de contrôle par e-mail ..... 22
Envoi d'une image de contrôle à un serveur FTP ..... 22
Enregistrer une image de caméra en tant qu'image fixe ..... 22
Commande de sortie d'alarme 1 ..... 22
Commande de la fonction Diurne/Nocturne ..... 22
Lecture d'un fichier audio sauvegardé dans la caméra ..... 22
**Changement du mode de transmission ..... 23**
**Utilisation de l'Utilitaire du système ..... 24**
SNC viewer ..... 24
SNC desktop viewer ..... 25

## Administration de la caméra

**Opérations de base du menu Administrateur ... 27**
Comment paramétrer le menu Administrateur ..... 27
Configuration du menu Administrateur ..... 28
**Configuration du système — Menu Système .... 29**
Onglet Système ..... 29
Onglet Date et heure ..... 31
Onglet Superposer ..... 31
Onglet Installation ..... 33
Onglet Initialiser ..... 34
Onglet Journal Système ..... 36
Onglet Journal d'accès ..... 36
**Paramétrage de l'image et du son de la caméra — Menu Caméra ..... 36**
Onglet Éléments communs ..... 36
Onglet Image ..... 37
Onglet Masquage de confidentialité ..... 39
Onglet Diurne/Nocturne ..... 41
Onglet Codec vidéo ..... 42
Onglet Diffusion continue ..... 43
**Configuration du réseau — Menu Réseau ..... 45**
Onglet Réseau ..... 45
Onglet QoS ..... 46
Onglet Notification d'adresse IP dynamique — Notification d'adresse IP ..... 48
**Paramétrage de la fonction SSL — Menu SSL ..... 51**
Onglet SSL ..... 51
Onglet Certificat CA — Ajout d'un certificat CA pour l'authentification du client ..... 53
Comment installer le certificat CA ..... 54
Pour supprimer un certificat CA installé ..... 55

**Utilisation de la fonction d'authentification 802.1X — Menu 802.1X ..... 56**
Configuration système du réseau 802.1X ..... 56
Onglet Éléments communs — Paramétrage de base de la fonction d'authentification 802.1X ..... 57
Onglet Certificat client ..... 58
Onglet Certificat CA ..... 59
Paramétrage de la fonction d'authentification 802.1X — Exemple avec Windows Server 2003 ..... 59
**Paramétrage des utilisateurs — Menu Utilisateur ..... 62**
**Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité ..... 63**
Onglet Paramétrage ..... 63
Onglet Vérification de Referer ..... 64
**Sauvegarde de la position et de l'action de la caméra — Menu Position prédéfinie ..... 65**
Onglet Position — Sauvegarde de la position de panoramique/inclinaison/zoom ..... 65
Onglet Suite Position — Paramétrage d'une suite position ..... 66
**Envoi d'une image par E-mail — Menu Courrier électronique (SMTP) ..... 68**
Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction Courrier électronique (SMTP) ..... 68
Onglet Envoi d'alarme — Paramétrage du mode d'envoi d'un e-mail lors de la détection d'une alarme ..... 69
Onglet Envoi périodique — Paramétrage du mode d'envoi périodique d'e-mails ..... 70
Onglet Problème d'envoi — Paramétrage du mode d'envoi d'e-mail anormal ..... 71
**Envoi d'images à un serveur FTP — Menu Client FTP ..... 72**
Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction de client FTP ..... 72
Onglet Envoi d'alarme — Paramétrage pour l'envoi à un client FTP lors de la détection d'une alarme ..... 72
Onglet Envoi périodique — Paramétrage d'un envoi périodique à un client FTP ..... 73
**Enregistrement d'images en mémoire — Menu Mémoire d'image ..... 75**
Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction de mémoire d'image ..... 75
Onglet Enregistrement d'alarme — Paramétrage de la fonction de mémoire d'image lors de la détection d'une alarme ..... 77
Onglet Enregistrement périodique — Paramétrage du mode d'enregistrement périodique ..... 78
Structure de dossier de la Mémoire d'image .... 79
**Téléchargement des images de la caméra — Menu Serveur FTP .....79**
**Réglage de Edge Storage — Menu Edge Storage .....80**
Structure de dossiers du Edge Storage .....81
**Paramétrage de la sortie d'alarme — Menu Sortie d'alarme .....82**
Onglet Sortie d'alarme 1 .....82
**Émission du son liée à la détection d'alarme — Menu Alerte vocale .....83**
Onglet Alerte vocale 1, 2 et 3 .....83
**Paramétrage des opérations par le visualiseur — Menu Déclencheur .....84**
**Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme .....85**
**Paramétrage du tampon d'alarme — Menu Tampon d'alarme .....86**
**Paramétrage de l'Entrée de capteur/la Détection altération caméra/la Détection de Mouvement — Menu Détection d'évènement .....87**
Onglet Entrée de capteur — Réglez l'entrée de capteur .....87
Onglet Détection altération caméra — Réglez la détection d'altération de la caméra .....87
Onglet Détection de mouvement — Réglez la Détection de mouvement .....87
Paramètres pour la détection de mouvement ....88
**Communication avec des appareils externes - menu Contrôle PTZ I/F (SNC-ZP550/ ZR550) .....90**
**Configuration du visualiseur — Menu Visualiseur .....90**
Onglet Disposition .....90
Onglet Sortie HTML .....93

## Autres

**Utilisation de la SNC toolbox .....94**
**Utilisation de SNC audio upload tool — Transmission de données audio à la caméra .....94**
**Utilisation de SNC video player — Lecture d'un fichier vidéo/audio enregistré sur la caméra .....95**
Installation de SNC video player .....95
Utilisation de SNC video player .....95
**Utilisation du SNMP .....97**
1. Commandes de requête .....97
2. Commandes de paramétrage .....97
**Glossaire .....99**
**Index .....102**

# Fonctionnalités

- Les images haute qualité en direct de la caméra peuvent être surveillées à un taux de trame maximal de 30 fps.
- Les images sont diffusées en HD haute qualité (720p) (SNC-EP550/ER550/ZP550/ZR550).
- Les images sont diffusées en HD haute qualité (1080p) (SNC-EP580/ER580/ER585/ER585H).
- Les modèles SNC-ZP550/ZR550 sont des caméras compatibles IPELA HYBRID. Ces caméras emploient la technologie SLOC, qui permet d'envoyer simultanément des images HD et des images vidéo SD sur un réseau IP à l'aide d'un seul câble coaxial.
- Trois modes de compression vidéo (codecs vidéo) JPEG/MPEG4/H.264 sont pris en charge.
- Le mode de codec simple et le mode de codec double sont disponibles.
- Mécanisme de panoramique/inclinaison à grande vitesse (rotation max. 300°/seconde). Ceci permet un panoramique à 340° (pour SNC-EP580/EP550/EP520/EP521/ZP550) et à 360° (pour SNC-ER580/ER585/ER585H/ER550/ER520/ER521/ZR550), une inclinaison à 105° (pour SNC-EP580/EP550/EP520/EP521/ZP550) et à 210° (pour SNC-ER580/ER585/ER585H/ER550/ER520/ER521/ZR550).
- Un zoom optique de 20x (SNC-EP580/ER580), 30x (SNC-ER585/ER585H), 28x (SNC-EP550/ER550/ZP550/ZR550), 36x (SNC-EP520/EP521/ER520/ER521) et un zoom numérique avec fonctions de zoom à fort grossissement 12x sont fournis.
- Des fonctions de détection de mouvement intelligente, d'altération de la caméra et d'alarme sont disponibles.
- Grâce au compresseur dynamique, les sons faibles peuvent être automatiquement ajustés au volume optimal puis diffusés.
- Jusqu'à 5 utilisateurs peuvent afficher les images d'une caméra en même temps.
- La date/L'heure peuvent être superposées sur l'image.
- Grâce à Edge Storage, les signaux vidéo ou audio peuvent être enregistrés depuis le résultat de la détection d'alarme, cela peut être un bloc réseau et une image et un son du même protocole.
- Conforme à la norme IEEE802.3at HPoE (High Power over Ethernet) (SNC-EP520/EP521/EP550/EP580/ER520/ER521/ER550/ER580). Dans le SNC-ZP550/ZR550, cette fonction est disponible uniquement en mode LAN.


## AVIS AUX UTILISATEURS

© 2011 Sony Corporation. Tous droits réservés. Ce manuel ou le logiciel qui y est décrit ne doit pas être, même partiellement, reproduit, traduit ou réduit sous une forme lisible par les ordinateurs sans l'autorisation écrite préalable de Sony Corporation.

SONY CORPORATION NE DONNE AUCUNE GARANTIE POUR CE MANUEL, LE LOGICIEL OU TOUTE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT ET DÉCLINE EXPRESSÉMENT PAR LES PRÉSENTES TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER POUR CE MANUEL, LE LOGICIEL OU TOUTE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT. EN AUCUN CAS, SONY CORPORATION NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES ACCESSOIRES, INDIRECTS OU PARTICULIERS QU'ILS SOIENT BASÉS SUR LA RESPONSABILITÉ CIVILE, LE CONTRAT OU AUTRE, DUS OU AFFÉRENTS À CE MANUEL, AU LOGICIEL OU À TOUTE AUTRE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT OU À LEUR UTILISATION.

Sony Corporation se réserve le droit de modifier ce manuel ou les informations qu'il contient à tout moment sans préavis.
Le logiciel décrit dans ce manuel peut également être régi par les clauses d'un contrat de licence utilisateur séparé.

- « IPELA » et IPELA sont les marques de Sony Corporation.
- HD est une marque de Sony Corporation.
- « IPELA HYBRID » et IPELA HYBRID sont des marques commerciales de Sony Corporation.
- « VISCA » est une marque de Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Internet Explorer et Microsoft DirectX sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Java est une marque de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Intel, Intel Core 2 Duo et Pentium sont des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Adobe, Adobe Reader et Adobe Flash sont les marques d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- SD Memory Card est une marque de Panasonic Corporation, SanDisk Corporation aux États-Unis et TOSHIBA Corporation.
- Firefox est soit une marque déposée, soit une marque de Mozilla Foundation aux États-Unis et/ou dans dautres pays.

- Safari est soit une marque déposée, soit une marque d'Apple, Inc.
- Google Chrome est soit une marque déposée, soit une marque de Google Inc.
- sloc™ est une marque de commerce appartenant au groupe de sociétés Intersil Corporation.

Tous les autres noms de société et de produit sont des marques ou des marques déposées des sociétés respectives ou de leurs fabricants respectifs.

# Comment utiliser le Guide de l'utilisateur

Le Guide de l'utilisateur explique comment utiliser la Network Camera depuis un ordinateur.
Il est conçu pour être lu sur l'écran d'un ordinateur. Cette section fournit des conseils pour tirer avantage du Guide de l'utilisateur. Lisez-le avant d'utiliser la caméra.

## Pour accéder à une page connexe

Lorsque vous lisez le Guide de l'utilisateur à l'écran d'un ordinateur, vous pouvez cliquer sur une phrase pour accéder à la page connexe.

## Exemples d'affichages écran du logiciel

Notez que les affichages écran du Guide de l'utilisateur ne sont donnés qu'à titre d'exemple. Certains d'entre eux peuvent différer des affichages réels.
Les illustrations de la caméra et de l'affichage des menus figurant dans le Guide de l'utilisateur sont basées sur la SNC-EP580 à titre d'exemple.

## Impression du Guide de l'utilisateur

Selon l'ordinateur utilisé, il se peut que certains affichages écran ou illustrations du Guide de l'utilisateur diffèrent à l'impression de ceux apparaissant à l'écran.

## Manuel d'installation (imprimé)

Le Manuel d'installation fourni indique les noms et fonctions des pièces et commandes de la Network Camera, fournit des exemples de connexion et explique comment installer la caméra. Lisez impérativement le Manuel d'installation avant l'utilisation.

# Configuration système requise

L'environnement de l'ordinateur suivant est requis pour que l'ordinateur affiche les images et les commandes de la caméra.
(Novembre 2014)

## Communs

### Système d'exploitation

Microsoft Windows XP, Windows Vista (version 32 bits uniquement), Windows 7 (version 32 bits, version 64 bits), Windows 8 Pro (version 32 bits, version 64 bits)*, Windows 8.1 Pro (version 32 bits, version 64 bits)*
Éditions autorisées :

- Windows XP : Professionnel
- Windows Vista : Édition Intégrale, Professionnel
- Windows 7 : Édition Intégrale, Professionnel
- Windows 8 : Pro
- Windows 8.1 : Pro

Microsoft DirectX 9.0c ou version ultérieure

### Navigateur Web

Windows Internet Explorer Ver. 7.0, Ver. 8.0, Ver. 9.0, Ver. 10.0*
Firefox Ver. 25.0 (module avec visualiseur gratuit uniquement)
Safari Ver. 5.1 (module avec visualiseur gratuit uniquement)
Google Chrome Ver. 31.0 (module avec visualiseur gratuit uniquement)

## SNC-EP580
## SNC-ER580/ER585/ER585H

### Processeur

Intel Core 2 Duo, 2,33 GHz ou plus puissant

### Mémoire

2 Go ou plus

### Écran

1600 × 1200 pixels ou supérieur (2560 × 1600 pixels ou plus recommandé.)

## SNC-EP550
## SNC-ER550
## SNC-ZP550
## SNC-ZR550

### Processeur

Intel Core 2 Duo, 2 GHz ou plus puissant

### Mémoire

1 Go ou plus

### Écran

1600 × 1200 pixels ou supérieur

## SNC-EP520/EP521
## SNC-ER520/ER521

### Processeur

Intel Pentium 4, 2,4 GHz ou une version supérieure, ou bien Intel Core 2 Duo, 1,8 GHz ou une version supérieure

### Mémoire

1 Go ou plus

### Écran

1280 × 1024 pixels ou supérieur

* Dans le cas de Windows 8 ou Windows 8.1, utilisez l'édition d'interface utilisateur d'Internet Explorer pour le Bureau (IU de bureau).

## *Préparation*

Cette section explique les opérations préparatoires à effectuer par l'administrateur pour le contrôle des images après l'installation et la connexion de la caméra.

# Attribution de l'adresse IP à la caméra

Pour connecter la caméra à un réseau, vous devez attribuer une nouvelle adresse IP à la caméra lorsque vous l'installez pour la première fois.

Avant de commencer, connectez la caméra en procédant comme il est indiqué sous « Connexion de la caméra à un réseau local » dans le Manuel d'installation fourni. Pour l'adresse IP attribuée, consultez l'administrateur du réseau.

## Attribution d'une adresse IP à l'aide de la SNC toolbox

**1** Insérez le CD-ROM dans votre lecteur de CD-ROM.
Une page de couverture apparaît automatiquement dans votre navigateur Web.
Si celle-ci n'apparaît pas automatiquement dans le navigateur Web, double-cliquez sur le fichier index.htm figurant sur le CD-ROM.

Lorsque vous utilisez Windows Vista, l'écran pop-up « Lecture automatique » peut apparaître.

**2** Cliquez sur l'icône **Configuration** de la **SNC toolbox**.
La boîte de dialogue « File Download » apparaît.

**3** Cliquez sur **Ouvrir fichier**.

**4** Installez la « SNC toolbox » sur votre ordinateur au moyen de l'assistant.
Pour plus de détails sur l'installation et l'utilisation du logiciel, consultez le Guide des applications.

**5** Attribuez l'adresse IP.
Attribuez l'adresse IP à l'aide de la SNC toolbox installée.
Pour plus de détails, reportez-vous aux sections « Utilisation de la SNC toolbox » - « Attribution d'une adresse IP » du Guide des applications.

**Conseil**

- Téléchargez le dernier programme d'installation ou Guide des applications de la SNC toolbox à partir de l'URL suivante :
http://www.sony.net/ipela/snc
- SNC toolbox signifie Sony Network Camera toolbox.

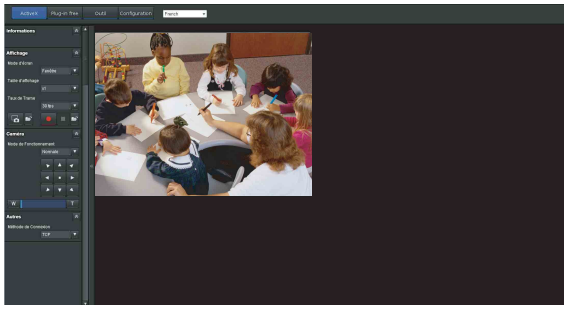
# Accès à la caméra à l'aide du navigateur Internet

Après avoir assigné l'adresse IP à la caméra, vérifiez s'il est possible d'accéder à la caméra à l'aide du navigateur Internet installé sur votre ordinateur.
Utilisez Internet Explorer comme navigateur Internet.

**1** Démarrez le navigateur Internet sur l'ordinateur et saisissez l'adresse IP de la caméra dans la barre d'adresse de l'URL.

La fenêtre du visualiseur s'affiche.

**Exemple d'affichage**



**Remarque**

Lorsque vous accédez à la caméra, les images ne s'afficheront pas dans les cas suivants :

- Lorsque le nombre maximum de visualiseurs dépasse 5
  Cependant, si la fonction e-Mail (SMTP) ou la fonction client FTP est reglée sur **On**, le nombre maximum de visionneurs sera de 3.
- Le débit binaire, avec les nouvelles requêtes, dépasse 16 Mbits/s
- Selon l'environnement de configuration, la vidéo peut devenir floue, même lorsqu'elle est visionnée par un nombre de visualiseurs inférieur au nombre maximal. Le cas échéant, réduisez le nombre de visualiseurs, le débit binaire ou la taille de l'image (SNC-ZP550/ZR550).

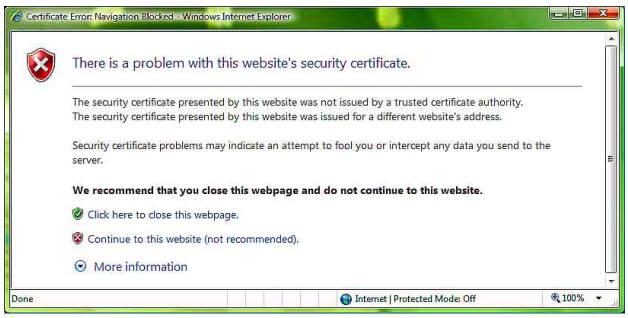
## Utilisation de la fonction SSL

**Remarque**

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

### Lors de l'utilisation d'Internet Explorer

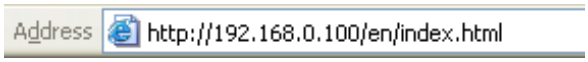
Lorsque vous saisissez l'adresse IP de la caméra, « Erreur de certificat » peut apparaître selon l'état du certificat réglé sur la caméra. Dans ce cas, cliquez sur **Continue to this website (not recommended)** pour continuer.
La page d'accueil s'affiche (en communication SSL).


Certificate Error: Navigation Blocked - Windows Internet Explorer
There is a problem with this website's security certificate.
The security certificate presented by this website was not issued by a trusted certificate authority.
The security certificate presented by this website was issued for a different website's address.
Security certificate problems may indicate an attempt to fool you or intercept any data you send to the server.
We recommend that you close this webpage and do not continue to this website.
Click here to close this webpage.
Continue to this website (not recommended).
More information
Done
Internet | Protected Mode: Off
100%

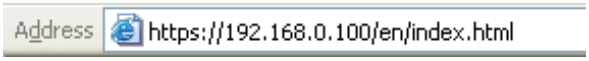
### Lorsque « Permettre une connexion HTTP pour certains clients » (page 51) est coché

Pour utiliser les connexions HTTP et SSL séparément pour l'accès, saisissez ce qui suit dans la case d'adresse de votre navigateur.

### Pour la connexion HTTP




### Pour la connexion SSL




## Lorsque le visualiseur de la caméra s'affiche pour la première fois

« Security Warning » s'affiche. Lorsque vous cliquez sur **Yes**, ActiveX control est installé et le visualiseur s'affiche.

Security Warning
Do you want to install and run "Sony Network Camera viewer" signed on **/**/**** **:** and distributed by:
Sony Corporation
Publisher authenticity verified by VeriSign Class 3 Code Signing 2004 CA
Caution: Sony Corporation asserts that this content is safe. You should only install/view this content if you trust Sony Corporation to make that assertion.
Always trust content from Sony Corporation
Yes
No
More Info

**Remarques**

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d'Internet Explorer, il se peut que l'image ne s'affiche pas. Dans ce cas, désactivez **Automatic configuration** et réglez le serveur Proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur Proxy, informez-vous auprès de l'administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant qu'administrateur.

**Conseil**

Ce logiciel a été optimisé pour Internet Explorer avec une police moyenne.

## Pour afficher correctement le visualiseur

Pour que le visualiseur principal puisse être utilisé correctement, réglez le niveau de sécurité d'Internet Explorer sur **Medium** ou plus bas en procédant comme suit :

1. Sélectionnez **Tools** dans la barre de menus d'Internet Explorer, puis sélectionnez **Internet Options** et cliquez sur l'onglet **Security**.
2. Cliquez sur l'icône **Internet** (si vous utilisez la caméra via Internet) ou l'icône **Local intranet** (si vous utilisez la caméra via un réseau local).
3. Placez le curseur de sélection sur **Medium** ou plus bas. (Si le curseur de sélection n'est pas affiché, cliquez sur **Default Level**.)

## Lorsque vous utilisez un logiciel antivirus, etc., sur votre ordinateur

- Quand vous utilisez un logiciel antivirus, un logiciel de sécurité, un pare-feu personnel ou un bloqueur d'écrans « pop-up » sur votre ordinateur, la performance de la caméra peut être réduite ; par exemple, le taux de trame pour l'affichage de l'image peut être inférieur.
- La page Web affichée lorsque vous accédez à la caméra utilise JavaScript. L'affichage de la page Web peut être affecté si vous utilisez un logiciel antivirus ou d'autres logiciels décrits ci-dessus sur votre ordinateur.

# Configuration basique par l'administrateur



Vous pouvez contrôler l'image de la caméra en vous connectant avec les conditions initiales établies pour cette caméra réseau. Vous pouvez également paramétrer les différentes fonctions pour tenir compte de la position d'installation, des conditions du réseau ou de l'usage de la caméra.
Nous vous suggérons fortement de configurer les options suivantes avant de contrôler les images de la caméra.

| Contenu du paramétrage | Menu de paramétrage |
|---|---|
| Spécifiez le format de l'image envoyée par la caméra. | Onglet Codec vidéo (page 42) |
| Sélectionnez le mode de balance des blancs correspondant à la position d'installation (à l'intérieur ou à l'extérieur). | Balance des blancs (page 38) |
| Sélectionnez la luminosité de l'image envoyée par la caméra. | Exposition (page 37)<br>Luminosité (SNC-EP520/EP521/ER520/ ER521) (page 39) |
| Sélectionnez la qualité de l'image envoyée par la caméra. | Onglet Codec vidéo (page 42) |
| Sélectionnez la taille d'affichage de l'image. | Taille d'affichage (page 14) |
| Sélectionnez l'envoi ou non de l'audio du microphone externe. | Codec audio (page 37) |
| Synchronisez la date et l'heure de la caméra avec celles de l'ordinateur. | Onglet Date et heure (page 31) |
| Effectuez le paramétrage pour l'envoi de l'image de contrôle comme pièce jointe à un e-mail. | Menu Courrier électronique (SMTP) (page 68) |
| Spécifiez le droit d'accès des utilisateurs pour la caméra. | Menu Utilisateur (page 62) |
| Spécifiez à l'avance un endroit à surveiller. | Menu Position prédéfinie (page 65) |
| Préparez une image panoramique. | Création d'une image panoramique (page 21) |

# Précautions à prendre pour empêcher l'accès à la caméra par un tiers indésirable

Il est possible qu'un tiers indésirable accède à la caméra sur le réseau, selon l'environnement d'utilisation. La modification des paramètres par défaut du nom d'utilisateur et du mot de passe de l'administrateur de la caméra est fortement recommandée pour des raisons de sécurité. Si un tiers indésirable accède à la caméra, des effets indésirables sont possibles, comme des opérations ou des paramètres en vue de bloquer la surveillance, etc.

Il est possible d'accéder frauduleusement à la caméra dans un environnement réseau où un périphérique est connecté ou connectable au réseau sans l'autorisation de l'administrateur, ou il se peut qu'un PC ou un autre périphérique réseau connecté au réseau puisse être utilisé sans autorisation. La connexion à ces environnements engage votre responsabilité. Pour empêcher l'accès non autorisé à la caméra, réglez-la en suivant les étapes suivantes.

Évitez le navigateur utilisé pour le réglage de la caméra pour accéder à d'autres sites Web pendant la configuration ou après le réglage de la caméra. Vous resterez connecté à la caméra tant que le navigateur sera ouvert, donc pour empêcher l'utilisation ou l'exécution de programmes malveillants par un tiers indésirable, fermez le navigateur après avoir terminé le réglage de la caméra.

## Configuration

**1** Définissez l'adresse réseau de la caméra à l'aide de la boîte d'outils SNC.
Pour plus de détails sur l'utilisation de la boîte d'outils SNC, consultez le guide des applications.
Après cette étape, n'utilisez pas la boîte d'outils SNC pour modifier les paramètres réseau de la caméra. Utilisez la boîte d'outils SNC pour rechercher la caméra uniquement.

**2** Lancez le navigateur Web et réglez la fonction SSL sur **Activer** dans les réglages de la caméra.
Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » du menu Administrateur à la page 63.

**3** Redémarrez le navigateur Web et accédez à nouveau à la caméra.

**4** Définissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur de la caméra.
Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » du menu Administrateur à la page 63.

**5** Cochez la case de Referer.
Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » du menu Administrateur à la page 63.

**6** Pour utiliser la fonction Courrier électronique, réglez la fonction TLS sur **Activé**. Utilisez un serveur de messagerie prenant en charge la fonction TLS.
Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Envoi d'une image par E-mail — Menu Courrier électronique (SMTP) » du menu Administrateur à la page 68.

Ci-après, utilisez la caméra à l'aide de la connexion SSL.
Utilisez le serveur FTP ou la fonction de client FTP dans un environnement où le réseau ne peut pas être intercepté par un tiers. La connexion SSL ne peut pas être utilisée pour le serveur FTP ou la fonction de client FTP.

**Remarque**

Le modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

## *Utilisation de la caméra*

Cette section explique comment contrôler l'image de la caméra à l'aide du navigateur Internet (Internet Explorer).

Les fonctions de la caméra doivent être paramétrées par l'administrateur. Pour le paramétrage de la caméra, voir « Administration de la caméra » à la page 27.

# Administrateur et Utilisateur

Cette caméra réseau identifie ceux qui se connectent en tant qu'**Administrateur** ou **Utilisateur**.
L'**Administrateur** a accès à toutes les fonctions de cette caméra réseau, y compris à ses paramètres.
L'**Utilisateur** peut utiliser les fonctions de contrôle de l'image et du son de la caméra et commander la caméra.
Le paramètre **Mode de visualiseur** sert à restreindre les droits d'accès des utilisateurs. Il y a cinq types d'utilisateurs.

Les types d'utilisateurs respectifs peuvent utiliser les fonctions correspondantes ci-dessous.

| Fonction | Administrateur | Utilisateur | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Plein | Panoramique/ Inclinaison | Position prédéfinie | Lu-mière | Affichage |
| Contrôler une image en direct | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Afficher la date et l'heure | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Contrôle du taux de trame (en mode JPEG uniquement) | ● | ● | – | – | – | – |
| Commander la taille d'affichage de l'image | ● | ● | ● | ● | ● | – |
| Sauvegarder une image fixe et un film sur l'ordinateur | ● | ● | ● | ● | ● | – |
| Envoyer un fichier d'image à un serveur FTP | ● | ● | – | – | – | – |
| Envoyer une image comme pièce jointe à un e-mail | ● | ● | – | – | – | – |
| Enregistrer une image dans la mémoire | ● | ● | – | – | – | – |
| Commander la sortie d'alarme du port I/O sur la caméra | ● | ● | – | – | – | – |
| Commuter le mode de la fonction Diurne/Nocturne | ● | ● | – | – | – | – |
| Lecture d'un fichier audio (Alerte vocale) | ● | ● | – | – | – | – |
| Sélectionner le mode de transmission TCP/UDP (disponible en mode MPEG4/H.264 seulement) | ● | ● | – | – | – | – |
| Appeler la position prédéfinie | ● | ● | ● | ● | – | – |
| Effectuer l'opération de panoramique/inclinaison/ zoom | ● | ● | ● | – | – | – |
| Recevoir l'audio | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sélectionner le mode de codec | ● | ● | ● | ● | ● | – |
| Commander le menu de paramétrage | ● | – | – | – | – | – |

● Fonction utilisable
– Fonction non utilisable

Les droits d'accès de l'administrateur et de l'utilisateur sont paramétrables dans « Paramétrage des utilisateurs — Menu Utilisateur » du menu Administrateur à la page 62.

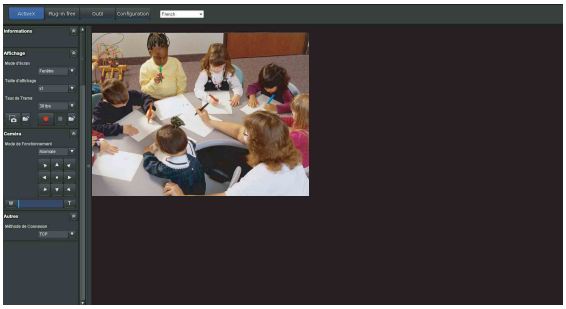
# Accès au Système

## Accès en tant qu'utilisateur

**1** Démarrez le navigateur Internet sur l'ordinateur et saisissez l'adresse IP de la caméra dont vous désirez visualiser l'image.

Le visualiseur s'affiche.

**Exemple d'affichage :**



Trois types de visualiseurs sont disponibles : ActiveX viewer, Plug-in free viewer et la Page d'accueil personnalisée. Par défaut, ActiveX viewer s'affiche. Pour basculer le visualiseur, changez le menu Visualiseur (page 90).

**Remarque**

Si le visualiseur principal ne démarre pas correctement, il se peut que le niveau de sécurité sélectionné dans Internet Explorer soit plus élevé que **Medium**. Voir « Pour afficher correctement le visualiseur » à la page 9 et vérifiez le niveau de sécurité.

## À propos des visualiseurs

Vous pouvez utiliser les visualiseurs suivants.

### ActiveX viewer

Ce visualiseur vous permet de contrôler l'image de la caméra avec l'un ou l'autre des codecs vidéo **JPEG**, **MPEG4** et **H.264**.
Vous devez installer ce visualiseur la première fois que vous accédez au visualiseur principal.

**La première fois que vous affichez le visualiseur principal de la caméra**

Lorsque vous accédez à la caméra réseau pour la première fois à l'aide d'ActiveX viewer, **Security Warning** apparaît. Cliquez sur **Oui** et installez ActiveX Control. Vous pouvez utiliser toutes les fonctions du visualiseur avec ActiveX Control.

### Plug-in free viewer

Ce visualiseur permet à l'utilisateur de sélectionner l'une de ces trois méthodes d'affichage d'image : JPEG, JPEG/Flash ou ActiveX viewer.
Méthode JPEG : Les images JPEG s'afficheront dans l'ordre.
Méthode JPEG/Flash : Les images JPEG s'afficheront dans l'ordre. Adobe Flash est nécessaire pour afficher l'image.
Méthode ActiveX viewer : L'image peut être visualisée lorsque l'affichage d'image est réglé sur JPEG, MPEG4 ou H.264.

**Remarques**

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d'Internet Explorer, il se peut que l'image de la caméra ne s'affiche pas. Dans ce cas, désactivez **Automatic configuration** et réglez le serveur Proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur Proxy, informez-vous auprès de l'administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant qu'Administrateur.

**Conseil**

Chaque page de ce logiciel a été optimisée pour Internet Explorer avec une police **Moyenne**.

# Configuration du visualiseur principal

Cette section explique les fonctions des éléments et commandes du visualiseur principal. Pour une explication détaillée des différents éléments et commandes, voir les pages spécifiées.

### Visualiseur principal utilisant ActiveX viewer

## Menu principal

### ActiveX

Affiche ActiveX viewer.

### Plug-in free

Affiche Plug-in free viewer.

### Outil

Ce menu vous permet de télécharger l'utilitaire du système. (page 24)
Cette opération n'est disponible que lorsque vous êtes connecté en tant qu'administrateur.

### Configuration

Cliquez sur ce bouton pour afficher le menu de l'administrateur. (page 27)
Vous ne pouvez utiliser cette fonction que lorsque vous ouvrez une session en tant qu'administrateur.

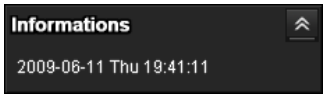
### Langue

Réglez la langue dans la liste déroulante.

## Section du panneau de commande

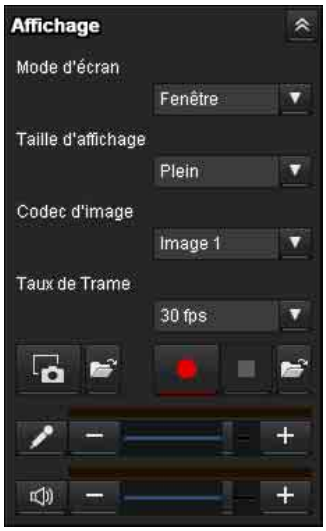
Vous pouvez faire glisser les panneaux sur l'écran de contrôle puis les configurer.
Pour revenir au panneau de commande, faites glisser le panneau et configurez le panneau de commande.
Cliquez sur pour masquer le menu de paramétrage détaillé ou cliquez à nouveau pour le rétablir.

### Panneau d'informations




Ce menu vous permet de vérifier la date et l'heure.

### Panneau d'affichage




Vous pouvez changer le mode d'écran, le format d'image, le mode de codec d'image et le taux de trame. Ce menu vous permet par ailleurs de sauvegarder des images fixes et des films (la sauvegarde de film peut également être arrêtée). Les niveaux de sortie audio et microphone peuvent être réglés.

#### Mode d'écran

Sélectionnez Fenêtre ou Plein écran.

#### Taille d'affichage

Permet de sélectionner la taille d'affichage.
Cliquez sur la zone de liste **Taille d'affichage** pour sélectionner la taille d'affichage.
Sélectionnez **x1/4**, **x1/2** ou **x1** pour afficher des images de taille **x1/4**, **x1/2** ou **x1**, réglées dans **Taille d'image**, dans le menu Caméra (page 43).
Sélectionnez **Plein** pour afficher des images en fonction de la taille d'affichage.
Sélectionnez **Ajuster** pour afficher des images en fonction de la taille d'affichage déterminant le format d'image.

### Codec d'image
Sélectionnez un mode de codec d'image.

### Taux de Trame
(S'affiche uniquement lorsque l'image de la caméra est en JPEG.)
Permet de sélectionner le taux de trame pour la transmission des images.

### (Capturer)
Cliquez sur ce bouton pour capturer une image fixe prise par la caméra et la mémoriser dans l'ordinateur. Cliquez sur pour ouvrir le dossier à sauvegarder.

**Remarque**

Dans le cas de Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1, si la case « Enable Protected Mode » est cochée dans Control Panel-Internet Option-Security, les images fixes ne peuvent pas être prises.

### (Exécuter)/ (Arrêter la sauvegarde de vidéo)
Exécute et arrête la sauvegarde de vidéo. Cliquez sur pour ouvrir le dossier à sauvegarder.

**Remarque**

Dans le cas de Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1, si la case « Enable Protected Mode » est cochée dans Control Panel-Internet Option-Security, le contenu vidéo ne peut pas être sauvegardé.

### Volume

Utilisez la barre de défilement pour régler le volume de la sortie du son.

Lorsque vous cliquez sur , l'icône devient et le son émis par le haut-parleur est coupé. Pour reproduire le son du haut-parleur, cliquez à nouveau sur .

### Volume du microphone
S'affiche lorsque **Codec audio** (page 37) dans l'onglet Éléments communs du menu Caméra est réglé sur **Activé**, et que l'utilisateur accède au périphérique, avec le son activé dans le menu Utilisateur.

Utilisez la barre de défilement pour régler le volume du microphone.

Lorsque vous cliquez sur , l'icône devient et l'entrée du microphone s'arrête. Pour entrer le microphone, cliquez à nouveau sur .

## Panneau de commande de caméra

Sur ce panneau, vous pouvez commander la position de panoramique/d'inclinaison/initiale de la caméra, régler le zoom et basculer en mode de mise au point (page 18). Vous pouvez en outre obtenir l'autorisation d'utiliser la caméra lorsque le mode de commande exclusive est activé.

### Action sur image
Sélectionnez un mode de fonctionnement entre **Désactivé**, **Zoom sur zone** et **Glissement de vecteur**.

### Commande de panoramique/inclinaison
Cliquez sur le bouton de flèche correspondant à la direction dans laquelle vous désirez déplacer la caméra. Pour un déplacement continu de la caméra, maintenez la pression.
Pour retourner à la position initiale, cliquez sur .

### Commande de zoom
Appuyez sur W pour un zoom arrière, ou sur T pour un zoom avant. Le zoom continue tant que le bouton est enfoncé.

**Remarque**

Les quatre coins de l'image peuvent être sombres selon la position du zoom. Ce phénomène est lié à la structure de la caméra et ne cause aucun problème.

### Commande de mise au point
Pour faire la mise au point sur un objet proche, appuyez sur . Pour faire la mise au point sur un objet éloigné, appuyez sur .
En appuyant sur One Push Focus, la mise au point se fait sur la position optimale.

**Remarque**

Pour commander la mise au point manuellement, réglez **Mode de mise au point** du menu Caméra sur **Manuel** (page 36).

### Commande exclusive

Cliquez sur ce bouton pour afficher le temps restant d'autorisation d'utilisation. Si toutefois l'autorisation d'utilisation n'a pas été obtenue, le temps d'attente s'affiche.

**Remarque**

Réglez le **Mode de commande exclusive** dans l'onglet Système du menu Système sur **Activé** pour avoir une commande exclusive (page 29).

## Panneau du panorama

La **Vue Plan** et la **Vue Sphérique** s'affichent.
Vous pouvez passer de l'une à l'autre. Cliquez sur pour afficher **Vue Plan** et sur pour afficher **Vue Sphérique**.
**Vue Sphérique** n'est pas disponible sur le SNC-EP520/EP521/EP550/EP580/ZP550.
Le changement d'affichage est disponible sur le SNC-ER520/ER521/ER550/ER580/ER585/ER585H/ZR550 uniquement.

## Panneau du déclencheur

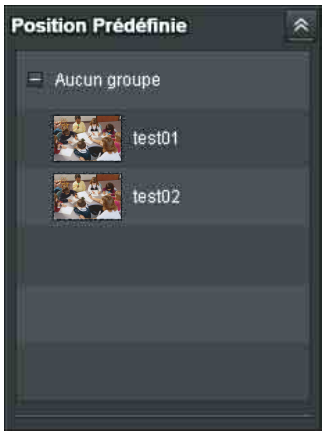
Ceci s'affiche uniquement lorsque le **Mode de visualiseur** (page 63) est réglé sur **Complet**, et lorsque au moins un déclencheur est activé dans le menu Déclencheur (page 84).

Les fonctions configurées s'affichent sous forme de boutons sur ce panneau.

Cliquez sur le bouton de la fonction que vous souhaitez utiliser sur le panneau du déclencheur. La fonction sélectionnée est activée. Les fonctions disponibles sont les suivantes :

- envoyer des fichiers d'image fixe comme pièces jointes à un e-mail (page 22)
- envoyer des fichiers d'image fixe sur un serveur FTP (page 22)
- enregistrer des fichiers d'image fixe sur la mémoire embarquée ou la carte mémoire SD (non fournie) (page 22)
- commander la sortie d'alarme (page 22)
- activer/désactiver la fonction Diurne/Nocturne (page 22)
- lire le fichier audio sauvegardé dans la caméra (page 22)

## Panneau de position prédéfinie




Ceci s'affiche uniquement lorsqu'une ou plusieurs positions prédéfinies sont enregistrées dans la mémoire.

La position prédéfinie enregistrée s'affiche.

Si vous sélectionnez une vignette lorsque vous enregistrez une position prédéfinie, celle-ci s'affiche sous forme de vignette.

Sélectionnez le nom de la Position Prédéfinie dans la liste. La caméra se déplacera jusqu'à la position prédéfinie que vous avez sauvegardée en mémoire à l'aide du menu Position prédéfinie.

## Panneau Autres

(Le panneau Autres s'affiche dans le cas d'une image MPEG4 ou H.264.)

Vous pouvez basculer entre TCP et UDP (Monodiffusion/Multidiffusion).

Chaque clic fait commuter le mode de transmission des données vidéo/audio entre le mode TCP, le mode Monodiffusion et le mode Multidiffusion (page 23).

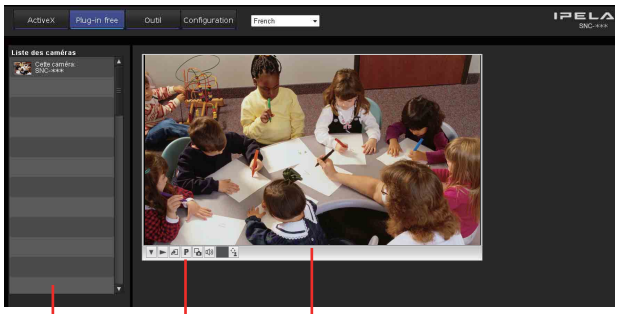
## Image de contrôle

L'image prise avec la caméra apparaît ici.
Il y a deux modes d'utilisation du panoramique/de l'inclinaison/du zoom à l'écran à l'aide d'une souris : le mode Zoom sur zone et le mode Glissement de vecteur.
En mode Zoom sur zone, cliquer permet de contrôler le panoramique ou l'inclinaison de la caméra vers le centre de l'image. Le Zoom sur zone déplace la caméra dans la direction qui affiche la zone sélectionnée par l'utilisateur et effectue un zoom en même temps.
L'utilisateur peut choisir une partie de l'image à afficher et effectuer un zoom avant en entourant une zone à l'aide d'un cadre et en faisant glisser la souris.
En mode Glissement de vecteur, la caméra effectue un panoramique ou une inclinaison dans la direction du glissement. La durée pendant laquelle vous faites glisser la souris détermine la vitesse. Relâcher le bouton sur la souris après le glissement arrête le panoramique ou l'inclinaison de la caméra.
Vous pouvez également utiliser la barre du panneau de commande de caméra pour contrôler le panoramique ou l'inclinaison.
L'utilisation du zoom à l'aide de la roulette de la souris est disponible dans tous les modes.

## Plug-in free viewer

### Visualiseur principal utilisant Plug-in free viewer

**Exemple d'affichage :**




### Écran de contrôle

Il y a deux modes d'utilisation du panoramique/de l'inclinaison/du zoom à l'écran à l'aide d'une souris : le mode Zoom sur zone et le mode Glissement de vecteur.
Une barre de commande apparaît à l'écran.
En mode Zoom sur zone, cliquer permet de contrôler le panoramique ou l'inclinaison de la caméra vers le centre de l'image. Le Zoom sur zone déplace la caméra dans la direction qui affiche la zone sélectionnée par l'utilisateur et effectue un zoom en même temps.
L'utilisateur peut choisir une partie de l'image à afficher et effectuer un zoom avant en entourant une zone à l'aide d'un cadre et en faisant glisser la souris.
En mode Glissement de vecteur, la caméra effectue un panoramique ou une inclinaison dans la direction du glissement. La durée pendant laquelle vous faites glisser la souris détermine la vitesse. Relâcher le bouton sur la souris après le glissement arrête le panoramique ou l'inclinaison de la caméra. Vous pouvez également utiliser la barre d'outils pour commander le panoramique ou l'inclinaison.
L'utilisation du zoom à l'aide de la roulette de la souris est disponible dans tous les modes.

### Barre de commande

Les boutons d'utilisation suivants sont disponibles.

- Paramétrage
  Vous pouvez régler la méthode de diffusion continue, la taille d'image, le taux de trame, le mode de fonctionnement de PTZ, la sélection du déclencheur et le codec image.
- Bouton de lancement de la diffusion continue
  Lance la diffusion continue (apparaît lors de l'arrêt de la diffusion continue).
- Bouton d'arrêt de la diffusion continue
  Arrête la diffusion continue (apparaît durant la diffusion continue).
- Bouton d'exécution du déclencheur
  Exécute le déclencheur sélectionné.
  (S'affiche uniquement lorsque le Mode de viseur dans le menu Utilisateur (page 63) est réglé sur **Plein** et qu'au moins un déclencheur est activé dans le menu Déclencheur (page 84).)
- Préréglage
  Sélectionnez une position prédéfinie pour déplacer la caméra jusqu'à la position prédéfinie enregistrée.
  (S'affiche uniquement lorsqu'une position prédéfinie de caméra est enregistrée.)
- Bouton Sauvegarder une image fixe
  Capture des images fixes prises avec la caméra et les sauvegarde sur l'ordinateur.
  (S'affiche uniquement lorsque **ActiveX** est réglé comme **Méthode de diffusion continue** dans **Paramétrage**.)
- Défilement du volume de la sortie audio
  Utilisez la barre de défilement pour régler le volume. Cliquez sur ce bouton pour arrêter la sortie du son.
  (S'affiche uniquement lorsque **ActiveX** est réglé comme **Méthode de diffusion continue** dans **Paramétrage** et que **Codec audio** dans le menu Caméra (page 37) est réglé sur **Activé**.)
- Temps d'attente de la commande et durée de la commande pour commande exclusive
- Bouton de commande exclusive
  Affiche le temps restant d'autorisation d'utilisation. Si toutefois l'autorisation d'utilisation n'a pas été obtenue, le temps d'attente s'affiche.

**Remarque**

Réglez le **Mode de commande exclusive** dans l'onglet Système du menu Système sur **Activé** pour avoir une commande exclusive (page 29).

### Liste des caméras

La liste des caméras s'affiche lorsque la **Liste des caméras** est réglée sur **Activé** dans le menu (page 91) Visualiseur et lorsque au moins une caméra est enregistrée.

# Utilisation de la caméra

Il y a trois modes d'utilisation de la caméra : le **mode Zoom sur zone**, le **mode Glissement de vecteur** et la **Barre de commande PTZ**.
Vous pouvez commander le panoramique/l'inclinaison, zoomer et effectuer une mise au point dans chaque mode.
Les fonctions disponibles pour les modes d'utilisation de la caméra varient selon l'affichage du visualiseur. Les fonctions disponibles sont les suivantes :

| | ActiveX viewer | Plug-in free viewer | | |
|---|---|---|---|---|
| | | JPEG | JPEG/ Flash | ActiveX |
| Opérations par le panneau de commande | ○ | × | × | × |
| Zoom sur zone | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Glissement de vecteur | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Barre de commande PTZ | × | ○ | ○ | × |

## Commande par le panneau de commande (Opération commune aux modes Zoom sur zone et Glissement de vecteur)

Vos pouvez commander l'orientation de la caméra, le zoom et la mise au point à l'aide du panneau de commande pour l'image de contrôle alors affichée.

### Commande de panoramique/inclinaison

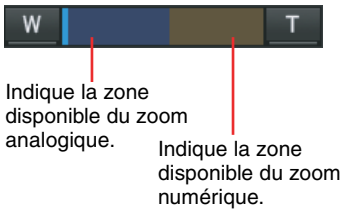
Cliquez sur le bouton de flèche correspondant à la direction dans laquelle vous désirez déplacer la caméra. Pour un déplacement continu de la caméra, maintenez la pression.
Pour retourner à la position initiale, cliquez sur ▪.

**Remarques**

- Lorsque vous appuyez sur ▸, ▾ ou sur ◂ pour incliner la caméra vers le bas au point où elle est face au sol avec l'option **Inversion automatique** réglée sur **Activé** (page 30), la fonction d'inversion automatique est activée pour inverser le mouvement d'inclinaison et le diriger vers le haut.
- Si vous sélectionnez **Activé** dans « Limite d'inclinaison horizontale » (page 30), la caméra n'ira pas plus loin que le niveau horizontal.

### Commande de zoom

Cliquez sur W pour un zoom arrière, ou sur T pour un zoom avant. Le zoom continue tant que le bouton est enfoncé.




**Remarque**

Les quatre coins de l'image peuvent être sombres selon la position du zoom. Ce phénomène est lié à la structure de la caméra et ne cause aucun problème.

### Commande de mise au point

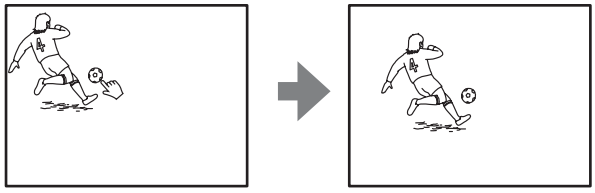
Pour faire la mise au point sur un objet proche, cliquez sur 👤. Pour faire la mise au point sur un objet éloigné, cliquez sur ⛰.
En cliquant sur One Push Focus, la mise au point se fait sur la position optimale.

**Remarque**

Pour commander la mise au point manuellement, réglez **Mode de mise au point** du menu Caméra sur **Manuel** (page 36).

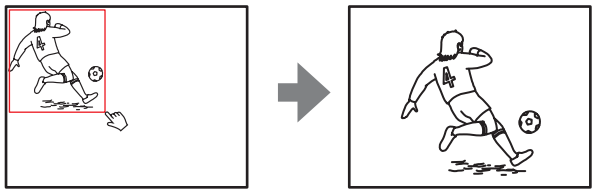
## Panoramique et inclinaison en cliquant sur l'image de contrôle (Mode Zoom sur zone uniquement)

Cliquez sur l'image de contrôle, et la caméra se déplace de sorte que la partie cliquée se trouve au centre de l'affichage.



## Panoramique, inclinaison et zoom en spécifiant une zone (Mode Zoom sur zone uniquement)

Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'image de contrôle et, tout en maintenant le bouton enfoncé, faites glisser la souris diagonalement pour tracer un cadre rouge autour de la partie que vous désirez agrandir. La caméra se déplace de façon à ce que la partie encadrée se trouve au centre de l'affichage et soit agrandie.

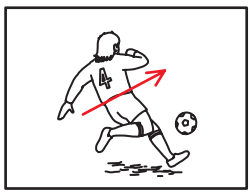


**Remarques**

- Lorsque l'option **Mode de zoom** du menu Caméra est réglée sur **Complet**, le zoom sur la zone spécifiée s'arrête à l'extrémité T du zoom optique. Si vous désirez zoomer davantage au moyen du zoom numérique, spécifiez à nouveau la zone.
- Lors d'un zoom avant sur la zone spécifiée, il se peut que le centre se déplace ou qu'une portion de l'image apparaisse en dehors de la section image du moniteur. Dans ce cas, cliquez sur le point que vous désirez déplacer vers le centre ou cliquez sur le bouton fléché sur le panneau de commande de caméra.

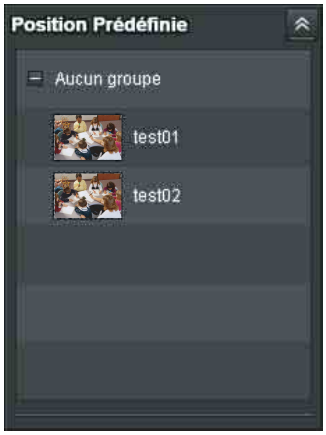
## Panoramique et inclinaison en faisant glisser l'écran (Mode Glissement de vecteur uniquement)

Lorsque vous cliquez sur le point de départ de l'image et le faites glisser jusqu'au point de fin, la caméra exécute un panoramique/une inclinaison dans la direction de la flèche, du point de départ au point de fin. La vitesse de l'opération est déterminée par la longueur de la flèche. Relâcher le bouton sur la souris arrête le panoramique/l'inclinaison de la caméra.



## Mettre la caméra en position prédéfinie (Opérations communes aux modes Zoom sur zone et Glissement de vecteur)

Sélectionnez un nom de position prédéfinie dans le panneau de **Position Prédéfinie**. La caméra se déplacera jusqu'à la position prédéfinie que vous avez sauvegardée en mémoire à l'aide du menu Position prédéfinie (page 65).
Plusieurs positions prédéfinies peuvent être organisées par groupe selon le paramétrage.




## Utilisation des opérations de panoramique/d'inclinaison/de zoom avec la barre de commande affichée (barre de commande PTZ uniquement)

### Opérations de panoramique/d'inclinaison

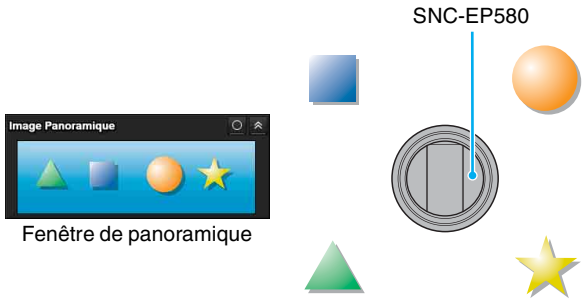
Cliquez sur la flèche de la direction vers laquelle vous désirez déplacer la caméra. Continuez à cliquer sur la flèche pour continuer le déplacement vers la direction de la caméra.

### Opération de zoom

Cliquez sur — pour un zoom arrière, ou sur + pour un zoom avant. Le zoom continue tant que vous cliquez sur le bouton.

# Commande de la caméra sur une image panoramique

Dans la fenêtre de panoramique, une vue de 360° autour de la caméra s'affiche comme image panoramique. Lorsque vous cliquez sur l'image panoramique affichée, la caméra s'oriente vers la zone cliquée.



Fenêtre de panoramique

## Pour créer une image panoramique

Créez l'image panoramique avec la Boîte d'outils SNC.

**Conseil**

L'image panoramique est une image fixe convertie à partir de l'image prise au moment de la créer avec la Boîte d'outils SNC. Si la caméra est déplacée ou si la disposition est modifiée autour de la caméra, vous devez créer l'image panoramique à nouveau.

## Orientation de la caméra vers un point spécifié

**1** Créez une image panoramique avec la Boîte d'outils SNC et affichez-la.

Vue Plan

Vue Sphérique

Deux formats d'« Image Panoramique » sont disponibles : Vue Plan et Vue Sphérique.
Vous pouvez passer de l'une à l'autre. Cliquez sur ▭ pour afficher Vue Plan et sur ○ pour afficher Vue Sphérique.

**Vue Sphérique** n'est pas disponible sur le SNC-EP520/EP521/EP550/EP580/ZP550.
Le changement d'affichage est disponible sur le SNC-ER520/ER521/ER550/ER580/ER585/ER585H/ZR550 uniquement.
(L'illustration ci-dessus est une simulation de l'image à l'écran du panoramique. L'image peut être différente des images réelles.)

**2** Cliquez sur le point que vous voulez regarder dans la fenêtre de panoramique.
La caméra se déplace pour s'orienter vers le point cliqué, et l'image actuelle de ce point s'affiche dans la fenêtre de contrôle.

## Pour faire pivoter l'image panoramique

Pour faire pivoter l'image panoramique dans le sens du mouvement panoramique de la caméra, réglez **Mode panoramique** sur **Rotation** dans le menu Système du menu Administrateur (page 30). (L'indication ✛, sur l'image panoramique, indique la position initiale du déplacement panoramique.)

**Remarque**

L'image panoramique ne peut être pivotée que si une image panoramique de 360 degrés a été créée au moyen de la Boîte d'outils SNC.

# Utilisation du bouton Déclencheur

Vous pouvez exécuter plusieurs fonctions en cliquant sur leurs boutons respectifs sur le panneau du déclencheur.

## Envoi d'une image de contrôle par e-mail

Vous pouvez envoyer une image fixe capturée, sous forme de pièce jointe d'e-mail.
Pour utiliser cette fonction, vous devez activer **Courrier électronique (SMTP)** et paramétrer correctement l'adresse dans le menu Déclencheur du menu Administrateur (page 84).

1 Cliquez sur **Courrier électronique (SMTP)** sur le panneau du déclencheur.
L'image fixe correspondant à l'instant du clic est capturée, et votre e-mail est envoyé avec le fichier d'image en pièce jointe à l'adresse de courrier spécifiée.

## Envoi d'une image de contrôle à un serveur FTP

Vous pouvez envoyer une image fixe capturée au serveur FTP.
Pour utiliser cette fonction, vous devez activer Client FTP et paramétrer correctement l'adresse dans le menu Déclencheur du menu Administrateur (page 84).

1 Cliquez sur **Client FTP** sur le panneau du déclencheur.
L'image fixe au moment où vous cliquez est capturée et le fichier d'image est envoyé au serveur FTP.

## Enregistrer une image de caméra en tant qu'image fixe

Une image fixe capturée peut être enregistrée dans la mémoire embarquée ou la carte mémoire SD (non fournie).
Pour utiliser cette fonction, vous devez activer **Mémoire d'image** et paramétrer les options dans le menu Déclencheur du menu Administrateur (page 84).

1 Cliquez sur **Mémoire d'image** sur le panneau du déclencheur.
L'image fixe correspondant à l'instant du clic est capturée, et le fichier d'image est enregistré.

## Commande de sortie d'alarme 1

Vous pouvez commander la sortie d'alarme 1.
Pour utiliser cette fonction, vous devez activer **Sortie d'alarme 1** dans le menu Déclencheur du menu Administrateur (page 84).

1 Cliquez sur **Sortie d'alarme 1** sur le panneau du déclencheur.
Le changement de sortie d'alarme s'effectue en cliquant.
Il est possible de sélectionner le mode de sortie d'alarme parmi les modes **Commuter** ou **Minuterie** de **Sortie d'alarme 1** (page 84) dans le menu Déclencheur.

**Conseil**

Pour la connexion de périphériques à la sortie d'alarme du port I/O, voir le Manuel d'installation fourni.

## Commande de la fonction Diurne/Nocturne

Vous pouvez régler la fonction Diurne/Nocturne sur Activé (mode nocturne) et Désactivé (mode diurne).
Pour utiliser cette fonction, vous devez activer **Diurne/Nocturne** dans le menu Déclencheur du menu Administrateur (page 85).

1 Cliquez sur **Diurne/Nocturne** sur le panneau du déclencheur.
À chaque clic, la fonction Diurne/Nocturne commute alternativement entre Activé (mode nocturne) et Désactivé (mode diurne).

**Remarque**

Si le **Mode Diurne/Nocturne** dans le menu Déclencheur - Diurne/Nocturne (page 85) est réglé sur **Automatique**, vous ne pouvez pas commander la fonction Diurne/Nocturne en cliquant sur **Diurne/Nocturne**.

## Lecture d'un fichier audio sauvegardé dans la caméra

Vous pouvez lire le fichier audio sauvegardé dans la caméra à l'aide de SNC audio upload tool.
Pour utiliser cette fonction, vous devez activer **Alerte vocale 1**, **Alerte vocale 2** ou **Alerte vocale 3** dans le menu Déclencheur du menu Administrateur (page 85).

1 Cliquez sur **Alerte vocale 1**, **Alerte vocale 2** ou **Alerte vocale 3** sur le panneau du déclencheur.
La lecture du fichier audio sélectionné commence et le son de la lecture est émis par le haut-parleur connecté à la caméra.

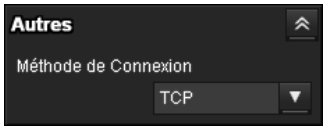
# Changement du mode de transmission

Vous pouvez changer le mode de transmission pour les données vidéo/audio.
Cette fonction est disponible lorsque Mode (mode de codec vidéo) est réglé sur **MPEG4** ou **H.264** et que ActiveX viewer est utilisé.

**Remarque**

Il se peut que la fonction n'opère pas correctement si vous utilisez un logiciel pare-feu ou un logiciel antivirus sur votre ordinateur. Le cas échéant, désactivez le logiciel en question ou sélectionnez le mode TCP.

**1** Sélectionnez **TCP**, **Monodiffusion** ou **Multidiffusion** dans la liste déroulante **Méthode de Connexion** du panneau Autres.




**TCP :** Normalement cette option est sélectionnée. Si **TCP** est sélectionné, la communication HTTP est adoptée pour les communications vidéo/audio. HTTP est le protocole utilisé pour la lecture d'une page Web ordinaire. Dans un environnement capable de lire des pages Web, vous pouvez visualiser ou écouter les données vidéo/audio en sélectionnant le port TCP.

**Monodiffusion :** Si la **Monodiffusion** est sélectionnée, RTP (Real-time Transport Protocol) est adopté pour les communications vidéo/audio. Comme RTP est un protocole d'exécution des données vidéo/audio, la lecture vidéo/audio est plus fluide que lorsque TCP (HTTP) est sélectionné. Si un pare-feu est installé entre la caméra et l'ordinateur, ou suivant l'environnement réseau, il se peut que la lecture vidéo/audio ne s'effectue pas correctement lorsque **Monodiffusion** est sélectionné. Le cas échéant, sélectionnez **TCP**.

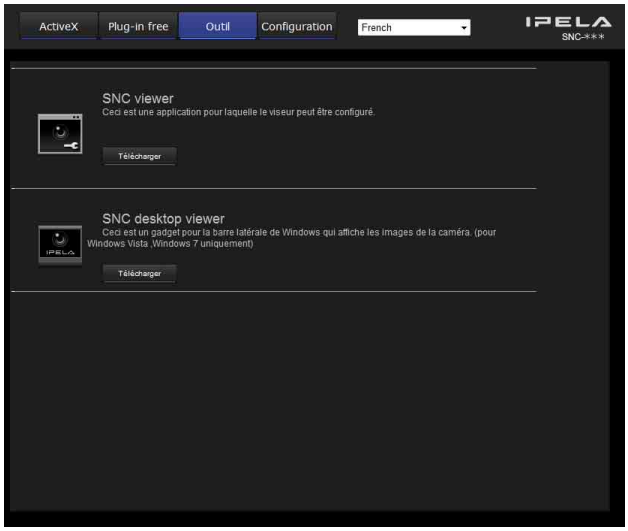
**Multidiffusion :** Ce protocole est disponible lorsque **Multidiffusion continue** (page 44) est réglé sur **Activé**. Si la **Multidiffusion** est sélectionnée, RTP (Real-time Transport Protocol) et des techniques de multidiffusion UDP sont adoptés pour la transmission vidéo/audio. La charge de transmission réseau de la caméra est alors réduite. Si un routeur ne prenant pas en charge la multidiffusion ou si un pare-feu est installé entre la caméra et l'ordinateur, il se peut que la lecture vidéo/audio ne s'effectue pas correctement. Le cas échéant, sélectionnez **TCP** ou **Monodiffusion**.

**Remarque**

Lors de la connexion via un serveur proxy, ni la **Monodiffusion** ni la **Multidiffusion** ne peuvent être sélectionnées.

# Utilisation de l'Utilitaire du système

Vous pouvez télécharger l'utilitaire du système depuis l'onglet Outil du menu principal.


ActiveX
Plug-in free
Outil
Configuration
French
IPELA
SNC viewer
Ceci est une application pour laquelle le viseur peut être configuré.
Télécharger
SNC desktop viewer
Ceci est un gadget pour la barre latérale de Windows qui affiche les images de la caméra. (pour Windows Vista ,Windows 7 uniquement)
Télécharger

Pour utiliser l'utilitaire, cliquez sur **Télécharger** pour commencer le téléchargement.

## SNC viewer

SNC viewer est une application qui vous permet de configurer l'état initial du visualiseur.

### Installation de SNC viewer

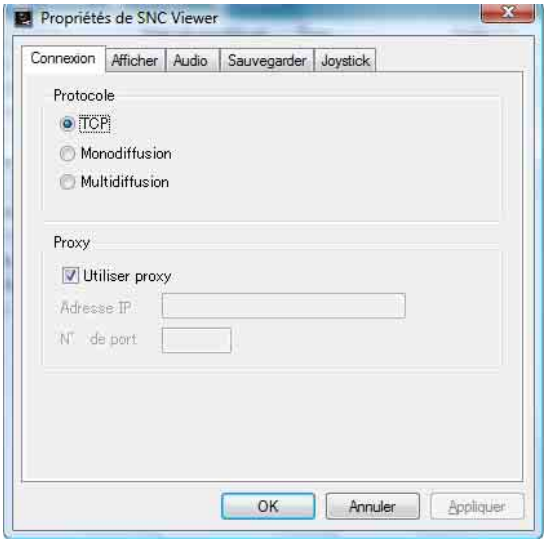
1 Exécutez le fichier SNCViewer.msi téléchargé.

2 Installez SNC viewer en suivant les instructions de l'assistant.
Si les politiques du contrat de licence s'affichent, acceptez-les après les avoir lues attentivement, puis installez SNC viewer.

### Utilisation de SNC viewer

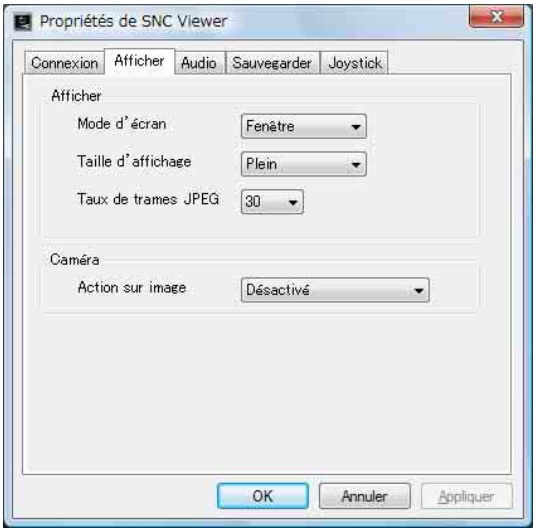
Cliquez sur **SNC viewer** dans le panneau de commande.

### Onglet Connexion




Vous pouvez régler la méthode de connexion. Sélectionnez la connexion de démarrage à partir de : **TCP**, **Monodiffusion** et **Multidiffusion**.
Si la connexion TCP est sélectionnée, vous pouvez configurer le paramétrage proxy en sélectionnant **Utiliser proxy**.

### Onglet Afficher




#### Mode d'écran

Vous pouvez sélectionner **Fenêtre** ou **Plein écran**.

#### Taille d'affichage

Vous pouvez sélectionner la taille d'affichage.

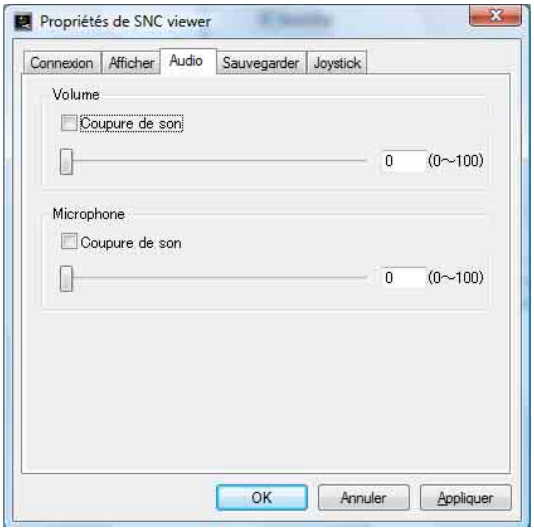
#### Taux de trames JPEG

Vous pouvez régler le taux de trame pour JPEG.

### Mode Action sur image

Sélectionnez un mode de fonctionnement d'image entre **Zoom sur zone**, **Glissement de vecteur** et **Désactivé**.

## Onglet Audio




### Volume

**Coupure du son :** Sélectionnez cette option pour couper le son au démarrage.

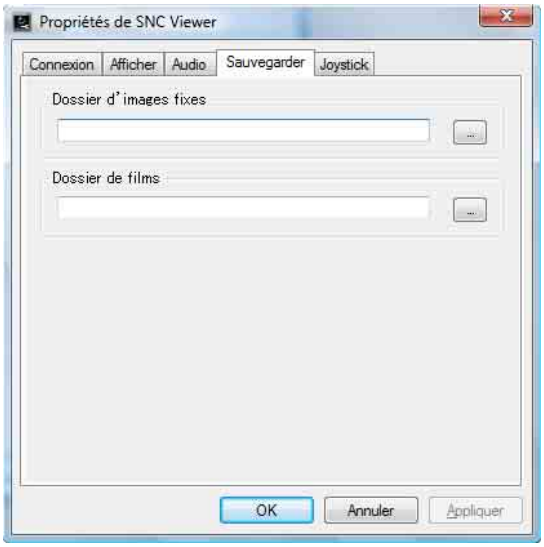
Utilisez la barre de défilement pour régler le volume de la sortie du son au démarrage.

### Microphone

**Coupure du son :** Sélectionnez cette option pour couper le son du microphone au démarrage.

Utilisez la barre de défilement pour régler le volume de l'entrée du microphone au démarrage.

## Onglet Sauvegarder

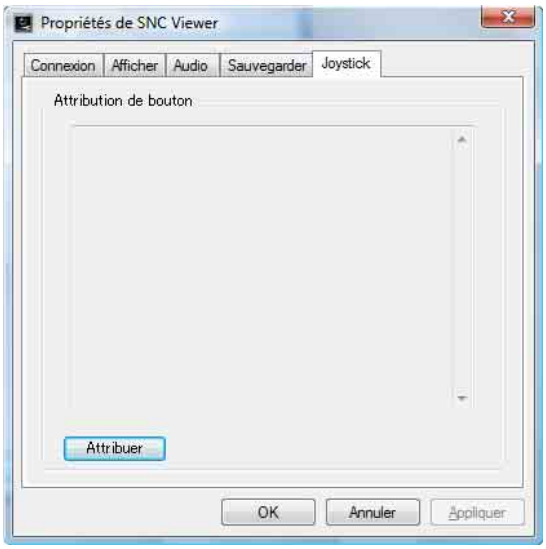



Spécifiez un dossier où sauvegarder les images fixes et les films.

**Remarque**

Dans le cas de Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1, si la case « Enable Protected Mode » est cochée dans Control Panel-Internet Option-Security, les images fixes ne peuvent pas être prises et le contenu vidéo ne peut pas être sauvegardé.

## Onglet Joystick




Ici, vous pouvez attribuer les boutons du joystick.

# SNC desktop viewer

Il s'agit du gadget qui affiche l'image de la caméra sur la barre latérale de Windows Vista ou sur le Bureau sous Windows 7.

### Installation de SNC desktop viewer

**1** Cliquez sur **Télécharger**.
Si les politiques du contrat de licence s'affichent sur l'écran de téléchargement de SNC desktop viewer, acceptez-les après les avoir lues attentivement, puis installez SNC desktop viewer.

**2** Cliquez sur **Sauvegarder**.
Enregistrez SncDesktopViewer.gadjet à l'emplacement spécifié.

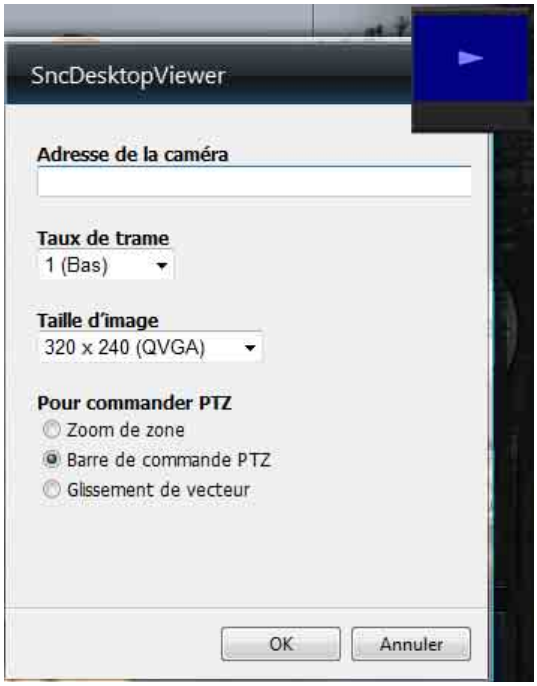
**3** Cliquez sur **Ouvrir les fichiers**.
Exécutez-le dans la boîte de dialogue **« Téléchargement terminé »**.

**4** Cliquez sur **Exécuter**.
Le message **« Voulez-vous exécuter ce logiciel ? »** va s'afficher. Acceptez et exécutez le logiciel.

**5** Cliquez sur **Installer**.
Le message **« Voulez-vous installer ce gadget ? »** va s'afficher. Acceptez et exécutez le logiciel.

### Utilisation de SNC desktop viewer

Une fois l'installation terminée, SNC desktop viewer apparaît sur la barre latérale de Windows Vista ou sur le bureau sous Windows 7.




### Adresse de la caméra

Réglez l'adresse IP de la caméra à afficher sur le gadget.

### Taux de trame

Sélectionnez le taux de trame de l'image à afficher sur le gadget.

### Taille d'image

Sélectionnez la taille d'image de l'image à afficher sur le gadget.

### Pour commander PTZ

Sélectionnez le mode de fonctionnement de PTZ pour l'écran Gadget parmi les options **Zoom de zone**, **Barre de commande PTZ** et **Glissement de vecteur**.

Cliquez sur (Quitter) pour quitter le gadget. Lorsque vous cliquez sur (Valider), vous voyez l'écran de paramétrage suivant.

Cette section explique la marche à suivre pour le paramétrage des fonctions de la caméra par l'administrateur.
Pour plus d'informations concernant le contrôle de l'image de la caméra, voir « Utilisation de la caméra » à la page 12.

Cette section explique les opérations de base du menu Administrateur et chacune de ses options.

**Remarque sur l'affichage des options de menu**
Les menus de paramétrage de cet appareil n'afficheront clairement que les options de paramétrage disponibles à ce moment. Les options estompées ne sont pas disponibles.
Seules les fonctions prises en charges sont affichées.

# Opérations de base du menu Administrateur

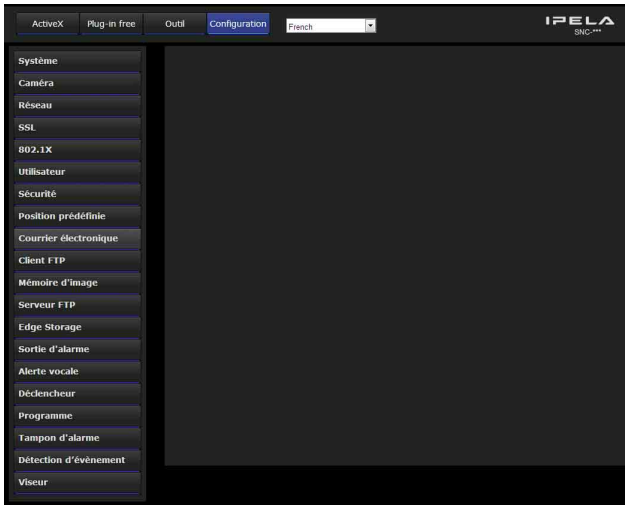
Vous pouvez utiliser le menu Administrateur pour régler toutes les fonctions afin qu'elles soient adaptées aux besoins de l'utilisateur.

## Comment paramétrer le menu Administrateur

**1** Connectez-vous à la page d'accueil pour afficher le visualiseur.
Pour plus d'informations, voir « Accès en tant qu'utilisateur » à la page 13.

**2** Cliquez sur **Paramétrage** dans le menu principal.
La boîte de dialogue d'authentification apparaît.
Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur.
Le nom d'utilisateur « admin » et le mot de passe « admin » ont été spécifiés en usine pour l'administrateur.

Le menu Administrateur s'affiche.
Pour plus de sécurité, assurez-vous de modifier le mot de passe par défaut avant d'utiliser la caméra.

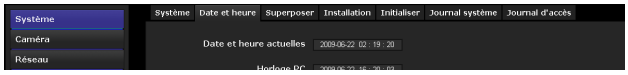



**3** Cliquez sur le nom de menu (exemple : Système) sur le côté gauche du menu Administrateur.
Les menus cliqués apparaissent.

Exemple : Menu « Système »

**4** Sélectionnez l'onglet désiré au-dessus du menu, et réglez chacune des options de paramétrage dans l'onglet.

Exemple : Onglet « Date et heure » du menu « Système »




Voir pages 29 à 93 pour plus d'informations sur les onglets de menu et les options de paramétrage.

**5** Après le paramétrage, cliquez sur **OK**.
Les paramètres spécifiés sont activés.

Pour abandonner les valeurs spécifiées et revenir aux paramètres précédents, cliquez sur **Cancel**.

### Boutons communs à chacun des menus

Les boutons suivants s'affichent sur tous les menus. Les fonctions associées aux boutons sont identiques sur chacun des menus.

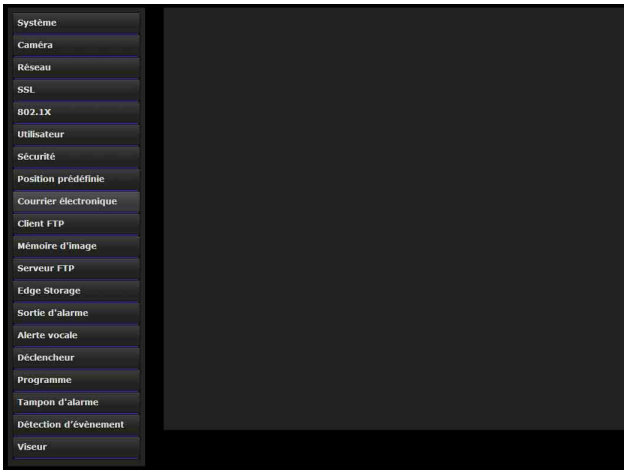
Cliquez sur ce bouton pour valider les paramètres.

Cliquez sur ce bouton pour abandonner les valeurs spécifiées et revenir aux paramètres précédents.

### Remarques générales sur les menus

- Le caractère katakana à un octet n'est pas valide pour une zone de texte, comme un nom d'utilisateur.
- Après avoir changé un paramétrage dans un menu, attendez au moins 30 secondes avant d'éteindre la caméra.
  Si vous la mettiez immédiatement hors tension, le nouveau paramétrage pourrait ne pas être correctement enregistré.
- Si les paramètres de caméra sont modifiés pendant le visionnage du visualiseur principal, certains paramètres ne peuvent pas être rétablis. Pour que la modification s'applique à l'ouverture du visualiseur principal, cliquez sur **Recharger** sur le navigateur Internet.

## Configuration du menu Administrateur




#### Système
Affiche le menu Système. Pour plus d'informations, voir « Configuration du système — Menu Système » (page 29).

#### Caméra
Affiche le menu Caméra pour le paramétrage de l'image et du son de la caméra. Pour plus d'informations, voir « Paramétrage de l'image et du son de la caméra — Menu Caméra » (page 36).

#### Réseau
Affiche le menu Réseau pour le paramétrage de la connexion réseau. Pour plus d'informations, voir « Configuration du réseau — Menu Réseau » (page 45).

#### SSL
Affiche le menu SSL pour le permettre la communication SSL entre le périphérique client et la caméra. (« Paramétrage de la fonction SSL — Menu SSL » à la page 51)

#### 802.1X
Affiche le menu 802.1X pour la connexion de la caméra au réseau configuré conformément à la norme 802.1X pour l'authentification de port. (« Utilisation de la fonction d'authentification 802.1X — Menu 802.1X » à la page 56)

#### Utilisateur
Affiche le menu Utilisateur pour le paramétrage du nom d'utilisateur et du mot de passe pour ouvrir une session. (« Paramétrage des utilisateurs — Menu Utilisateur » à la page 62)

#### Sécurité
Affiche le menu Sécurité pour spécifier un ordinateur autorisé à se connecter à la caméra. (« Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » à la page 63)

#### Position prédéfinie
Affiche le menu Position prédéfinie pour enregistrer en mémoire une position à sauvegarder. La « Fonction Suite », qui fait la rotation des positions enregistrées, se règle aussi ici. (« Sauvegarde de la position et de l'action de la caméra — Menu Position prédéfinie » à la page 65)

#### Courrier électronique (SMTP)
Affiche le menu Courrier électronique (SMTP) pour l'envoi d'un e-mail. (« Envoi d'une image par E-mail — Menu Courrier électronique (SMTP) » à la page 68)

#### Client FTP
Affiche le menu client FTP pour l'envoi d'un fichier image/audio, etc., vers un serveur FTP. (« Envoi d'images à un serveur FTP — Menu Client FTP » à la page 72)

#### Mémoire d'image
Affiche le menu Mémoire d'image pour enregistrer un fichier d'image/audio, etc. dans la mémoire embarquée ou sur une carte mémoire SD (non fournie) insérée dans la caméra. (« Enregistrement d'images en mémoire — Menu Mémoire d'image » à la page 75)

#### Serveur FTP
Affiche le menu Serveur FTP pour le paramétrage de la fonction de serveur FTP de la caméra.
(« Téléchargement des images de la caméra — Menu Serveur FTP » à la page 79)

#### Edge Storage
Réglez l'enregistrement de l'image et du son, et diffusez-les avec le même protocole dans le menu **Edge Storage**. (« Réglage de Edge Storage — Menu Edge Storage » à la page 80)

### Sortie d'alarme
Affiche le menu Sortie d'alarme pour le paramétrage de la borne de sortie d'alarme de la caméra. (« Paramétrage de la sortie d'alarme — Menu Sortie d'alarme » à la page 82)

### Alerte vocale
Affiche le menu Alerte vocale pour la lecture d'un fichier audio sauvegardé dans la caméra en synchronisation avec la détection d'alarme par l'entrée de capteur ou la fonction de détection de mouvement. (« Émission du son liée à la détection d'alarme — Menu Alerte vocale » à la page 83)

### Déclencheur
Affiche le menu Déclencheur pour désigner l'opération à exécuter lorsque vous exécutez un déclencheur. (« Paramétrage des opérations par le visualiseur — Menu Déclencheur » à la page 84)

### Programme
Affiche le menu Programme pour la fonction Diurne/Nocturne, la fonction Position prédéfinie, la fonction Courrier électronique (SMTP), la fonction de client FTP, la fonction Mémoire d'image, la fonction Sortie d'alarme, la fonction Alerte vocale, etc. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 85)

### Tampon d'alarme
Affiche le menu Tampon d'alarme pour le tampon qui enregistre l'image et le son associés à la détection d'alarme. (« Paramétrage du tampon d'alarme — Menu Tampon d'alarme » à la page 86)

### Détection d'évènement
Affiche le menu de paramétrage pour toutes les fonctions de détection embarquées. (« Paramétrage de l'Entrée de capteur/la Détection altération caméra/la Détection de Mouvement — Menu Détection d'évènement » à la page 87)

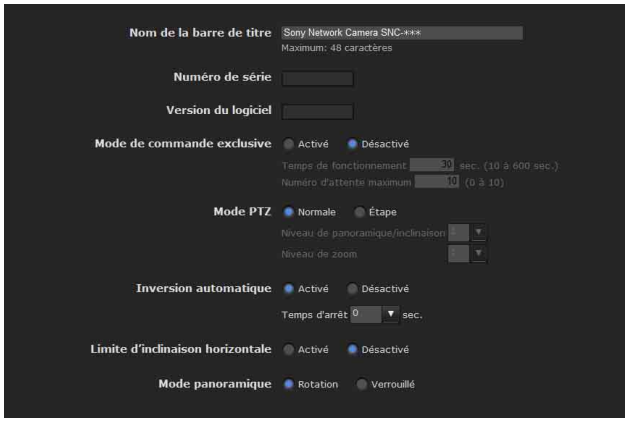
### Viseur
Affiche le menu Visualiseur où vous pouvez sélectionner le visualiseur que vous souhaitez utiliser et configurer les paramètres avancés. (« Configuration du visualiseur — Menu Visualiseur » à la page 90)

# Configuration du système — Menu Système

Lorsque vous cliquez sur **Système** dans le menu Administrateur, le menu Système apparaît.
Ce menu vous permet de définir les paramètres principaux du logiciel.
Le menu Système contient sept onglets : **Système**, **Date et heure**, **Superposer**, **Installation**, **Initialiser**, **Journal Système** et **Journal d'accès**.

## Onglet Système

**Exemple d'affichage : SNC-ER580**




### Nom de la barre de titre
Saisissez un nom comportant jusqu'à 48 caractères à afficher sur la barre de titre. Les caractères que vous tapez dans cette zone s'affichent sur la barre de titre du navigateur Internet.

### Numéro de série
Le numéro de série de la caméra s'affiche.

### Version du logiciel
Affiche la version du logiciel de cette caméra.

### Mode de commande exclusive
Commande l'autorisation d'exécution des fonctions de panoramique, d'inclinaison et de zoom de la caméra.

**Activé :** Un seul utilisateur est autorisé à commander. Paramétrez le temps de fonctionnement pour un utilisateur donné dans **Temps de fonctionnement**. Si un utilisateur tente d'utiliser une fonction alors qu'elle l'est par un autre utilisateur, l'autorisation est déterminée par les paramètres de **Temps de fonctionnement** et **Numéro d'attente maximum**.

**Désactivé :** Plusieurs utilisateurs peuvent commander en même temps le panoramique, l'inclinaison et le zoom. Lorsque plusieurs utilisateurs commandent ces fonctions en même temps, la priorité est accordée à la dernière opération.

### Temps de fonctionnement

Spécifie la durée pendant laquelle un utilisateur est autorisé à commander. La plage disponible s'étend de **10** à **600** secondes. Cela s'applique lorsque **Mode de commande exclusive** est réglé sur **Activé**.

### Numéro d'attente maximum

Spécifie le nombre d'utilisateurs qui peuvent attendre leur tour pour être autorisés à commander pendant l'utilisation par un utilisateur. Le plage disponible pour le nombre d'utilisateurs s'étend de **0** à **5**. Cela s'applique lorsque **Mode de commande exclusive** est réglé sur **Activé**.

**Remarques**

- Pour utiliser **Mode de commande exclusive**, il faut d'abord régler correctement la date et l'heure de la caméra, et l'ordinateur connecté.
- Pour utiliser **Mode de commande exclusive**, ne désactivez pas les témoins sur le navigateur Internet. S'ils sont désactivés, ce mode ne pourra pas être utilisé.
- Lorsque vous modifiez le paramètre de **Mode de commande exclusive**, cliquez sur **Recharger** sur le navigateur Internet pour appliquer le changement lors de l'ouverture de la page du visualiseur principal.

## Mode PTZ

Sélectionnez le mode de commande panoramique/inclinaison à l'aide des boutons de flèche à 8 directions (page 19), et le mode de commande de zoom à l'aide des boutons W/T (page 19).
Sélectionnez **Normale** ou **Étape**.

**Normale :** Lorsque vous cliquez sur le bouton de la souris, la caméra commence l'opération de panoramique, d'inclinaison ou de zoom, et cette opération se poursuit tant que vous maintenez enfoncé le bouton de la souris. Pour arrêter l'opération, libérez le bouton de la souris.
**Étape :** À chaque fois que vous cliquez sur le bouton de la souris, la caméra se déplace (panoramique, inclinaison ou zoom). Si vous maintenez le bouton de la souris enfoncé pendant plus de 1 seconde, la caméra passe temporairement en mode **Normale**. Lorsque vous relâchez le bouton de la souris, l'opération effectuée par la caméra s'arrête et le mode **Étape** est rétabli.

Lorsque vous sélectionnez **Étape**, les options **Niveau de panoramique/inclinaison** et **Niveau de zoom** sont sélectionnables.

**Niveau de panoramique/inclinaison :** Sélectionnez un niveau de transition de la caméra de **1** à **10** en cliquant sur les boutons de flèche à 8 directions pour le panoramique/l'inclinaison. La sélection de **10** permet le niveau de transition maximal.
**Niveau de zoom :** Sélectionnez un niveau de transition de la caméra de **1** à **10** en cliquant sur W/T pour le zoom. La sélection de **10** permet le niveau de transition maximal.

## Inversion automatique (SNC-ER520/ER521/ER550/ER580/ER585/ER585H/ZR550)

Cette fonction inverse automatiquement le mouvement d'inclinaison de la caméra de bas en haut lorsque la caméra est inclinée au point d'être face au sol.

**Activé :** Lorsque vous inclinez la caméra vers le bas en utilisant le boutons ▲, ▼ ou ◀ sur le panneau de commande et que la caméra atteint une position dans laquelle elle est face au sol, elle commence automatiquement à remonter vers le haut.
**Désactivé :** Lorsque la caméra est inclinée au point qu'elle est face au sol, l'inclinaison s'arrête.

### Temps d'arrêt

Lorsque l'option **Inversion automatique** est réglée sur **Activé**, réglez le temps d'arrêt avant de redémarrer l'inclinaison (une fois atteinte l'inclinaison maximale vers le bas de la caméra).
Les valeurs possibles sont **0 sec.**, **0.5 sec.** et **0.75 sec.**.

### Limite d'inclinaison horizontale

Vous pouvez limiter le mouvement d'inclinaison pour qu'il ne dépasse pas le niveau horizontal.

## Mode panoramique (SNC-ER520/ER521/ER550/ER580/ER585/ER585H/ZR550)

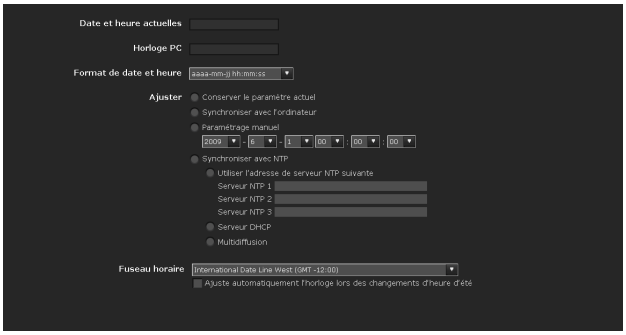
Sélectionnez la rotation ou non de l'image panoramique affichée dans le visualiseur suivant le mouvement panoramique de la caméra.

**Rotation :** L'image panoramique tourne pendant le déplacement panoramique de la caméra.
**Verrouillé :** L'image panoramique est fixe.

## OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Date et heure




### Date et heure actuelles

Affiche la date et l'heure réglées sur la caméra.

**Remarque**

Avant la première utilisation, vérifiez la date et l'heure de la caméra et réglez-les si nécessaire.

### Horloge PC

Affiche la date et l'heure de votre ordinateur.

### Format de date et heure

Sélectionnez le format de la date et de l'heure à afficher dans le visualiseur principal sur la liste déroulante.
Vous pouvez sélectionner le format entre **aaaa-mm-jj hh:mm:ss** (année-mois-jour heure:minutes:secondes), **mm-jj-aaaa hh:mm:ss** (mois-jour-année heure:minutes:secondes) et **jj-mm-aaaa hh:mm:ss** (jour-mois-année heure:minutes:secondes).

### Ajuster

Sélectionnez la façon de spécifier la date et l'heure.

**Conserver le paramètre actuel :** Sélectionnez cette option si vous n'avez pas besoin de spécifier la date et l'heure.

**Synchroniser avec l'ordinateur :** Sélectionnez cette option si vous désirez synchroniser la date et l'heure de la caméra avec celles de l'ordinateur.

**Paramétrage manuel :** Sélectionnez cette option si vous désirez régler manuellement la date et l'heure de la caméra.
Sélectionnez l'année, le mois, le jour, l'heure, les minutes et les secondes dans les listes déroulantes respectives.

**Synchroniser avec NTP :** Sélectionnez cette option si vous désirez synchroniser la date et l'heure de la caméra avec celles du serveur d'horloge appelé serveur NTP (Network Time Protocol).
Réglez le serveur NTP lorsque **Synchroniser avec NTP** est sélectionné.

**Utiliser l'adresse de serveur NTP suivante :** Synchronisez avec l'adresse du serveur NTP sélectionnée.

**Serveur NTP 1 :** Saisissez le premier choix pour l'adresse du serveur NTP.

**Serveur NTP 2 :** Saisissez le deuxième choix pour l'adresse du serveur NTP.

**Serveur NTP 3 :** Saisissez le troisième choix pour l'adresse du serveur NTP.

**Serveur DHCP :** Sélectionnez le serveur DHCP lorsque vous avez besoin d'informations sur le serveur NTP à partir du serveur DHCP.

**Multidiffusion :** Sélectionnez Multidiffusion lorsque vous recherchez un serveur NTP avec Multidiffusion.

### Fuseau horaire

Spécifiez le décalage horaire de la zone du lieu d'installation de la caméra par rapport au temps universel (GMT).
Sélectionnez dans la liste déroulante le fuseau horaire correspondant à celui où la caméra est installée.
Pour le Japon, sélectionnez « **Osaka**, **Sapporo**, **Tokyo (GMT+9:00)** »

#### Ajuste automatiquement l'horloge lors des changements d'heure d'été

Si vous sélectionnez cette option, l'horloge est automatiquement réglée à l'heure d'été du fuseau horaire sélectionné.

**Remarque**

Si le fuseau horaire sélectionné dans **Fuseau horaire** est différent de celui spécifié sur l'ordinateur, l'heure est ajustée en tenant compte de la différence de fuseau puis réglée sur la caméra.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Superposer

Choisissez de superposer sur une image l'identifiant de caméra, la date/l'heure et d'autres informations ou de le(s) masquer. Une image fixe peut également être superposée.
Vous pouvez choisir de superposer sur l'Image 1 et l'Image 2 ou non, de régler la taille de police et de configurer chaque option affichée.

**Remarque**

Le paramètre Superposer pour l'Image 1 est appliqué à l'Image 2 dans les conditions suivantes.
Les informations sur le codec ne s'affichent pas.

- La taille d'image de l'Image 1 et de l'Image 2 est identique et supérieure à 640 × 480.

• Lorsque **Détourage** est réglé sur **Activé** dans le menu Caméra, la taille verticale ou latérale de l'image détourée est supérieure à 640 × 480.

## Date et heure

Réglez le format de la date/l'heure et le séparateur. Ces paramètres s'appliquent à l'Image 1 et à l'Image 2.

## Identifiant de caméra

Sélectionnez les types d'informations affichées pour l'identifiant de caméra.

**Texte :** Réglez la chaîne de caractères du texte à afficher.
**Logo :** Sélectionnez un fichier image à utiliser comme **Logo** à l'aide du bouton **Parcourir...** puis cliquez sur **Télécharger** pour télécharger le fichier.
**Les formats de fichier image utilisables sont :** gif89a (les GIF animés et les GIF transparents ne sont pas pris en charge.)
**Taille de l'image maximum :** 320 × 60 (SNC-EP520/EP521/ER520/ER521) 640 × 120 (SNC-EP550/EP580/ER550/ER580/ER585/ER585H/ZP550/ZR550)
**Nombre de pixels horizontaux :** Un nombre pair
**Taille maximale du fichier :** Environ 50 ko.

**Remarques**

- Il n'est pas possible d'utiliser **Texte** et **Logo** en même temps.
- L'Identifiant de caméra s'applique à l'Image 1 et à l'Image 2.
- Si la taille d'image du logo est supérieure à celle de l'image, il est impossible de l'afficher.
- Lorsque **Sortie vidéo** est défini sur **Activé**, si vous réglez **Image 2** sur **Activé**, les images réglées pour être émises par **Sortie vidéo** s'affichent (SNC-ZP550/ZR550).

## Orientation de la caméra

Sélectionnez **Azimut** ou **Titre de zone**.

### Azimut

Affiche l'azimut avec la direction spécifiée dans **Nord** pour le nord.

**Mode :** Permet de choisir entre l'affichage azimut 4 et l'affichage azimut 8. Sélectionnez **Désactivé** pour désactiver l'affichage de l'azimut.
**Nord :** Changez l'orientation de la caméra, puis cliquez sur **Set**. Ceci permet de régler la direction sur le nord. Cliquez sur **Call** pour faire basculer l'orientation de la caméra vers le nord.

### Titre de zone

Sélectionnez un titre de zone pour afficher la chaîne enregistrée en fonction de la direction vers laquelle la caméra est orientée.
Ici, réglez le nom d'affichage de la zone vers laquelle est orientée la caméra. Le nombre maximal de zones que vous pouvez enregistrer est 64 (du N° 1 au N° 64).

**1** Saisissez la chaîne à afficher.

**2** Cochez la case à cocher.

**3** Déplacez la caméra jusqu'au coin inférieur gauche spécifié et cliquez sur **Lower left**.

**4** Déplacez la caméra jusqu'au coin supérieur droit spécifié et cliquez sur **Upper right**.

**5** Cliquez sur **Set**.

### Position prédéfinie

Lorsque cette case est cochée, le nom de la position prédéfinie s'affiche lorsque la caméra se déplace jusqu'à la position prédéfinie enregistrée.
Le nom de la position prédéfinie est affiché avant l'azimut et le titre de zone.

## Image

Sélectionnez **Image 1** ou **Image 2** pour superposer ou non, définissez la taille de police et configurez chaque élément pour lequel une position d'affichage est affectée.

### Superposer

**Activé/Désactivé :** durant l'utilisation de la fonction Superposer, sélectionnez **Activé**.
**Taille de police :** sélectionnez la taille de police.

### Format de superposition

Spécifiez les éléments à superposer en fonction de la position d'affichage. Des caractères et des symboles anglais à un octet s'affichent. Les options disponibles sont les suivantes :

- **Désactivé :** à sélectionner pour ne rien superposer.
- **Texte :** à sélectionner pour afficher la chaîne de votre choix. Vous pouvez saisir des caractères dans l'espace libre à droite.
- **Date et heure :** à sélectionner pour afficher la date et l'heure.
- **Identifiant de caméra :** à sélectionner pour afficher l'identifiant de caméra.
- **Codec :** à sélectionner pour afficher le débit binaire et le taux de trame.
- **Rapport de zoom :** à sélectionner pour afficher le rapport de zoom.

- **Orientation de la caméra :** réglez pour afficher l'azimut, le titre de zone ou le nom d'une position prédéfinie.
- **Événement :** à sélectionner pour afficher le journal des événements.

**Remarques**

- Il est impossible de régler les options en même temps, à l'exception de **Désactivé** et **Texte**.
- Selon la longueur de la chaîne que vous saisissez dans **Texte**, l'affichage de la chaîne peut croiser l'autre élément. Dans ce cas, changez la position d'affichage, changez la taille de police ou modifiez la chaîne de caractères.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Installation

Vous pouvez effectuer les paramètres liés à l'installation.

### Mode de fonctionnement de la caméra (SNC-EP550/EP580/ER550/ER580/ER585/ER585H/ZP550/ZR550)

Vous pouvez sélectionner le mode de fonctionnement de la caméra. Sélectionnez **25 fps** ou **30 fps**.
Le réglage du mode de fonctionnement de la caméra est lié au taux de trame sélectionné dans l'onglet Codec vidéo.
Lorsque le mode de fonctionnement de la caméra est modifié, le message « Ce système va redémarrer. Êtes-vous sûr ? » s'affiche.
Cliquez sur **OK** pour redémarrer la caméra et terminer les réglages.

### Fonction HPoE LLDP

Conformément à la norme 802.3at, indiquez si vous voulez utiliser la fonction de réglage de l'alimentation par LLDP (Link-Layer-Discovery Protocol).
Sélectionnez **Activé** en cas de réglage de l'alimentation compatible IEEE802.3at par PSE (équipement fournissant l'alimentation électrique).

**Remarques**

- Avant de procéder au réglage, vérifiez les spécifications, le niveau d'alimentation et les réglages du PSE à connecter.
- Si le PSE avec lequel vous utiliserez cet appareil ne peut pas offrir une alimentation électrique suffisante et si vous réglez la fonction HPoE LLDP sur **Désactivé**, l'appareil ne fonctionnera pas correctement.
- La fonction HPoE LLDP peut être lente à démarrer si la fonction LLDP est définie sur **Activé**, mais que PSE n'est pas utilisé pour les fonctions LLDP.

### Eflip

Vous pouvez afficher des images inversées verticalement sur l'ordinateur.
Sélectionnez **Désactivé** si vous accrochez la caméra au plafond.
Sélectionnez **Activé** si vous installez la caméra sur une étagère, etc.

**Remarque**

Les images panoramiques, les vignettes définies dans le menu Preset Setting, les positions des masques de confidentialité et les zones de détection de mouvement, etc. ne seront pas inversées, même si le réglage **Activé/Désactivé** de l'image inversée est modifié. Pour inverser l'image, recommencez le réglage.

### Sortie vidéo (SNC-ZP550/ZR550)

Réglez la sortie vidéo du câble BNC branché sur le port SLOC. Lorsque des images vidéo sont émises, sélectionnez **Activé**.

**Remarques**

- Le format des signaux de sortie vidéo varie selon le réglage du **Mode de fonctionnement de la caméra**. Dans **Mode de fonctionnement de la caméra**, **30 fps** correspond à NTSC et **25 fps** à PAL.
- Lorsque **Sortie vidéo** est réglé sur **Activé**, la fonction Détection de mouvement et **Image 2** sous **Codec vidéo** ne sont pas disponibles.

### Stabilisateur (SNC-EP520/EP521/ER520/ER521/ER585/ER585H)

Réglez le **Stabilisateur**. Lorsque vous sélectionnez **Activé**, les vibrations de l'image de la caméra sont réduites à l'endroit où cet appareil subit des vibrations.

**Remarques**

- Lorsque **Stabilisateur** est réglé sur **Activé**, l'angle de prise de vue est réduit de 20 %.
  L'utilisation de la fonction de Préréglage ou de détourage (SNC-ER585/ER585H) permet également de réduire l'angle de prise de vue.
- Si **Stabilisateur** est réglé sur **Activé**, la compensation n'est pas efficace selon les vibrations.
- Il faut un certain temps avant que l'effet de la compensation soit visible après l'exécution des fonctions de panoramique, d'inclinaison ou de zoom de la caméra.
- Étant donné que les modèles SNC-ER585/ER585H intègrent l'obturateur déroulant et le capteur CMOS, il est possible que les effets de l'obturateur à rideau

soient activés lors de l'utilisation de la fonction stabilisateur.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Initialiser

### Redémarrer

Utilisé lors du redémarrage du système.
Cliquez sur **Reboot** et le message « Ce système va redémarrer. Êtes-vous sûr ? » apparaît. Cliquez sur **OK** pour redémarrer la caméra. Deux minutes environ sont nécessaires pour le redémarrage.

### Valeur d'usine

Réinitialise la caméra aux réglages d'usine.

#### Retenir les paramètres réseau actuels

Si cet élément est coché, seuls les paramètres réseau en cours seront retenus après la réinitialisation.
Cliquez sur **Factory default** et le message « Les données de configuration seront initialisées. Êtes-vous sûr ? » apparaît. Lorsque vous cliquez sur **OK**, le témoin de réseau se met à clignoter sur la caméra. Après la restauration des réglages par défaut, la caméra redémarre automatiquement. Ne mettez pas la caméra hors tension tant qu'elle n'a pas redémarré.

**Conseil**

Il est aussi possible de réinitialiser les paramètres d'usine sur la caméra en la mettant sous tension tout en appuyant sur son bouton de réinitialisation. Pour plus d'informations, voir le Manuel d'installation fourni.

### Sauvegarder les données de paramétrage

Permet de sauvegarder les données de paramétrage de la caméra dans un fichier.
Cliquez sur **Save** et suivez les instructions s'affichant dans le navigateur Internet pour spécifier le dossier et sauvegarder les données de paramétrage de la caméra. Le nom de fichier prédéfini en usine est « snc-ep520.cfg » pour la SNC-EP520.

### Rétablir le paramètre

Permet de charger les données de paramétrage de la caméra ayant été sauvegardées.
Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le fichier dans lequel les données de paramétrage ont été sauvegardées. Cliquez sur **OK**. La caméra est alors réglée en fonction des données chargées, puis redémarre.

#### Rétablir la position prédéfinie et les paramètres de masque de confidentialité

Si vous sélectionnez cette option, les données de paramétrage enregistrées sur la caméra, les données de position prédéfinie et les données de masquage de confidentialité sont chargées.

**Remarques**

- Avec **Rétablir le paramètre**, certains paramètres du menu Réseau (page 45) ne peuvent pas être rétablis.
- Lorsque **Rétablir la position prédéfinie et les paramètres de masque de confidentialité** est sélectionné, le chargement des données de paramétrage peut prendre un certain temps.
- Les éléments suivants ne peuvent pas être stockés ou restaurés en utilisant **Sauvegarder les données de paramétrage** ou **Rétablir le paramètre**.
  - fichiers audio chargés à l'aide de « SNC audio upload tool »
  - une image panoramique enregistrée dans la caméra à l'aide du Créateur de Panorama de la Boîte d'outils SNC
  - une page d'accueil créée à l'aide de la Page d'accueil personnalisée de la Boîte d'outils SNC
  - un certificat client et un certificat CA à utiliser dans la fonction d'authentification 802.1X
  - vignette
  - logo header
  - image de l'identifiant de caméra
  - certificat à utiliser dans la fonction SSL

### Actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT (SNC-ER520/ER521/ER550/ER580/ER585/ER585H/ZR550)

Une distorsion de l'image et un mauvais alignement de la position panoramique/inclinaison peuvent se produire lors de durées d'utilisation longues. Sélectionnez **On** pour corriger la distorsion de l'image et le mauvais alignement panoramique/inclinaison.
L'actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT dure environ 20 secondes. Les opérations de panoramique/inclinaison pour la camera sont automatiquement effectuées pendant l'opération d'actualisation. Une fois l'actualisation terminée, la position panoramique/inclinaison revient au point de début de l'opération d'actualisation.

#### Manuel

Cliquez sur **Refresh** pour lancer automatiquement le mode panoramique et inclinaison.

### Programme

#### Intervalle d'actualisation

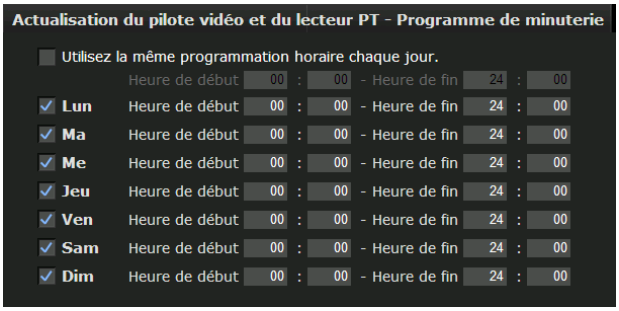
L'intervalle d'actualisation pour le pilote vidéo et le lecteur PT doit être défini périodiquement. Cet intervalle peut être compris entre 30 minutes et 24 heures (un jour).

#### Période disponible

Définissez la période durant laquelle il est possible d'actualiser la vidéo et le moteur P/I.

**Toujours :** La vidéo et le moteur P/I sont toujours actualisés.

**Spécifier :** Il est possible de programmer l'actualisation de la vidéo et du moteur P/I. Cliquez sur **Schedule**. Le menu de la définition de l'intervalle s'affiche. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 85)


Actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT - Programme de minuterie
Utilisez la même programmation horaire chaque jour.
Heure de début 00 : 00 - Heure de fin 24 : 00
Lun Heure de début 00 : 00 - Heure de fin 24 : 00
Ma Heure de début 00 : 00 - Heure de fin 24 : 00
Me Heure de début 00 : 00 - Heure de fin 24 : 00
Jeu Heure de début 00 : 00 - Heure de fin 24 : 00
Ven Heure de début 00 : 00 - Heure de fin 24 : 00
Sam Heure de début 00 : 00 - Heure de fin 24 : 00
Dim Heure de début 00 : 00 - Heure de fin 24 : 00

**Remarques**

- L'opération choisie peut être annulée si vous effectuez une actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT lorsque vous utilisez la caméra.
- La fonction Position de la suite s'interrompt si l'actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT a lieu au cours de l'utilisation de la fonction. Après l'actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT, la position de la suite reprend.
- Les fonctions de détection de mouvement intelligente, d'altération de la caméra s'arrêtent immédiatement si vous exécutez l'actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT lorsque ces mêmes fonctions sont activées. Après l'actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT, la détection de mouvement intelligente et l'altération de la caméra reprennent.

## Formater la carte mémoire SD

Cliquez sur **Format** pour formater la carte mémoire SD (non fournie) insérée dans la fente de carte mémoire SD de la caméra. Les fichiers et dossiers enregistrés dans la carte mémoire SD sont supprimés lors du formatage.

**Remarques**

- Avant le formatage, désactivez la fonction de mémoire d'image, la fonction de serveur FTP et la fonction Edge Storage pour protéger la carte mémoire SD contre l'écriture.
- Si la carte mémoire SD est protégée en écriture, il ne sera pas possible de la formater.

## Supprimer la page d'accueil personnalisée

Cliquez sur **Delete** pour supprimer les pages d'accueil enregistrées dans la mémoire Flash de la caméra avec la Page d'accueil personnalisée de la Boîte d'outils SNC.

## Supprimer l'image panoramique

Cliquez sur **Delete** pour supprimer les images panoramiques enregistrées dans la caméra avec le Créateur de Panorama de la Boîte d'outils SNC.

## Supprimer les fichiers d'alerte vocale

Cliquez sur **Delete** pour supprimer tous les fichiers audio stockés dans la caméra à l'aide de SNC audio upload tool (page 94).

**Remarques**

- Cliquer sur **Delete** supprime simultanément tous les fichiers audio stockés. Pour supprimer un fichier audio particulier uniquement, supprimez ce fichier sous l'onglet Alerte vocale correspondant dans le menu Alerte vocale (page 83).
- Avant d'effacer le fichier audio, réglez **Alerte vocale** sur **Désactivé** dans chaque onglet du menu Alerte vocale (page 83).

## Suppression de vignette

Cliquez sur **Delete** pour supprimer les vignettes réglées dans le menu Paramétrage du préréglage.

## Supprimer le logo header

Cliquez sur **Delete** pour supprimer le logo header réglé dans le menu Visualiseur.

## Suppression du logo superposé

Cliquez sur **Delete** pour supprimer le logo superposé réglé dans Identifiant de caméra avancé dans l'onglet Superposer du menu Système, depuis la caméra.
Pour choisir d'afficher ou de masquer le logo superposé, vous devez configurer le paramétrage dans l'onglet Superposer.

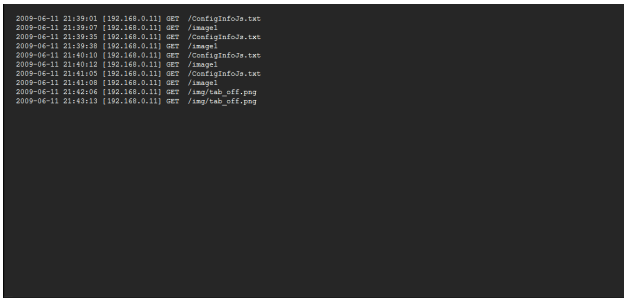
### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Journal Système

Les données d'activité logicielle de la caméra sont enregistrées dans ce journal. Il comprend des données utiles lorsqu'un problème survient.
Cliquez sur **Reload** pour recharger les dernières données.

## Onglet Journal d'accès




Ce journal affiche l'historique des accès à la caméra.
Cliquez sur **Reload** pour recharger les dernières données.

# Paramétrage de l'image et du son de la caméra — Menu Caméra

Lorsque vous cliquez sur **Caméra** dans le menu Administrateur, le menu Caméra apparaît.
Ce menu vous permet de paramétrer les fonctions de la caméra.
Le menu Caméra comprend six onglets : **Éléments communs**, **Image**, **Masquage de Confidentialité, Diurne/Nocturne, Codec vidéo** et **Diffusion continue**.

## Onglet Éléments communs

### Couleur

Sélectionnez **Couleur** ou **Monochrome** pour l'image.

### Mode de zoom

Sélectionne le mode de zoom.

**SNC-EP580/ER580**

**Complet :** Le zoom qu'il est possible de faire sur l'image est de 20× avec le zoom optique et de 12× avec le zoom numérique, pour un total de 240×.
**Optique :** Le zoom qu'il est possible de faire sur l'image est de 20× avec le zoom optique.

**SNC-ER585/ER585H**

**Complet :** Le zoom qu'il est possible de faire sur l'image est de 30× avec le zoom optique et de 12× avec le zoom numérique, pour un total de 360×.
**Optique :** Le zoom qu'il est possible de faire sur l'image est de 30× avec le zoom optique.

**SNC-EP550/ER550/ZP550/ZR550**

**Complet :** Le zoom qu'il est possible de faire sur l'image est de 28× avec le zoom optique et de 12× avec le zoom numérique, pour un total de 336×.
**Optique :** Le zoom qu'il est possible de faire sur l'image est de 28× avec le zoom optique.

**SNC-EP520/EP521/ER520/ER521**

**Complet :** Le zoom qu'il est possible de faire sur l'image est de 36× avec le zoom optique et de 12× avec le zoom numérique, pour un total de 432×.
**Optique :** Le zoom qu'il est possible de faire sur l'image est de 36× avec le zoom optique.

### Mode de mise au point

Sélectionnez le mode de mise au point.

**Automatique :** La mise au point s'effectue automatiquement.

**Manuel :** La mise au point peut s'effectuer avec les boutons , , et One Push Focus du panneau de commande affiché dans le visualiseur principal.

### Codec audio

Sélectionnez l'envoi ou non du son par le connecteur d'entrée de microphone . Sélectionnez **Activé** pour que le son soit envoyé depuis la caméra réseau.

**Remarques**

- Lorsque vous modifiez le paramètre de **Codec audio**, cliquez sur **Actualiser** sur le navigateur Internet pour appliquer le changement lors de l'ouverture de la page du visualiseur principal.
- Lorsque vous modifiez le paramètre de **Codec audio**, les images de la **Sortie vidéo** peuvent devenir momentanément floues.

#### Volume du microphone

Réglez le niveau du volume de l'entrée audio du connecteur d'entrée de microphone . Le volume peut être réglé entre **–10** à **+10**.

#### Codec

Sélectionnez le débit binaire du son du connecteur d'entrée de microphone . Les options disponibles sont **G.711 (64kbps)**, **G.726 (40kbps)**, **G.726 (32kbps)**, **G.726 (24kbps)** et **G.726 (16kbps)**.

**Remarque**

Aucun son n'est reproduit si JPEG ou JPEG/Flash est utilisé pour le Plug-in free viewer.

#### Compresseur de la gamme dynamique

Sélectionnez **Activé** pour utiliser le compresseur dynamique.

### Téléchargement audio

En utilisant SNC audio upload tool qui se trouve sur le CD-ROM fourni, vous pouvez faire sortir le son reçu par la borne d'entrée audio de l'ordinateur par un haut-parleur connecté à la prise de sortie de ligne de la caméra.
Sélectionnez **Activé** pour activer la sortie du son par le haut-parleur.

#### Volume

Réglez le niveau du volume du haut-parleur de **– 10** à **+ 10**.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Image

Cet onglet vous permet de spécifier les conditions de couleur, l'exposition, etc. de la caméra.

### Écran d'aperçu

Cet écran sert à surveiller des images et à configurer leurs paramètres.
Pour plus d'informations sur chaque bouton, reportez-vous à la barre de commande du Plug-in free viewer (page 18).

### Exposition

Sélectionnez le mode d'exposition pour la caméra. Les paramètres requis pour le mode sélectionné sont activés.

**Entièrement automatique :** La caméra effectue automatiquement le réglage du gain et de l'iris. Dans ce cas, la vitesse d'obturation est fixe. (1/60 sec. pour NTSC ou 1/50 sec. pour PAL).
Lorsque cette option est sélectionnée, **Obturation lente** et **Compensation de rétroéclairage** sont activés.

**Obturation prioritaire :** La caméra effectue automatiquement le réglage du gain et le réglage de l'iris, et vous pouvez sélectionner la vitesse d'obturation. Lorsque cette option est sélectionnée, **Vitesse d'obturation** est activé.

**Iris prioritaire :** La caméra effectue automatiquement le réglage du gain et le réglage de la vitesse d'obturation, et vous pouvez sélectionner l'iris. Lorsque cette option est sélectionnée, **Iris** est activé.

**Manuel :** Vous pouvez définir l'exposition manuellement. Lorsque cette option est sélectionnée, **Vitesse d'obturation**, **Iris** et **Gain** sont activés.

Réglez les options suivantes au besoin, en fonction du mode d'exposition sélectionné.

#### Compensation de rétroéclairage

Lorsque vous sélectionnez **Activé**, la fonction de compensation de rétroéclairage s'active.

#### DynaView (WDR)

La fonction DynaView réduit le blanchiment et le noircissement dans les scènes filmées à contraste élevé, telles que sous un rétroéclairage. Lorsque vous sélectionnez **Activé**, la fonction DynaView s'active.

**Remarques**

- Lorsque **DynaView** ou **Compensation de rétroéclairage** est réglé sur **Activé**, l'oscillation peut se produire selon l'image. Dans ce cas, configurez ce paramètre sur **Désactivé**.

- Lorsque **DynaView** est réglé sur **Activé**, le taux de chargement des images défini dans le mode de fonctionnement de la caméra est divisé par deux (SNC-EP580/ER580/ER585/ER585H/ZP550/ZR550). (ex. si un taux de 30 fps est sélectionné pour le mode de fonctionnement de la caméra, le taux de chargement réel des images sera de 15 fps.)

### Compensation d'exposition

La fonction de compensation d'exposition règle la luminosité de l'image en compensant l'exposition. Lorsque vous sélectionnez **Activé**, vous pouvez sélectionner la valeur de compensation d'exposition. Les valeurs disponibles sont les suivantes :

-1.75, -1.50, -1.25, -1.00, -0.75, -0.50, -0.25, 0, +0.25, +0.50, +0.75, +1.00, +1.25, +1.50, +1.75 (illumination)

**Remarque**

Lorsque **DynaView** est réglé sur **Activé**, la **Compensation d'exposition** ne peut pas être activée.

### Mode de sensibilité élevée (SNC-EP550/EP580/ER550/ER580/ER585/ER585H/ZP550/ZR550)

Le **Mode de sensibilité élevée** est engagé lorsque le gain régulier augmente, ce qui donne une augmentation allant jusqu'à 4× lorsque le gain est au niveau maximal. Lorsque vous sélectionnez **Activé**, la fonction Mode de sensibilité élevée est activée.

### Obturation lente

Activez l'obturation lente. Lorsque **Activé** est sélectionné, le paramétrage d'exposition automatique, incluant l'exposition longue durée, est réglé pour compenser la luminosité de la scène.

**Remarque**

Lorsque **DynaView** est réglé sur **Activé**, il n'est pas possible d'activer l'**Obturation lente**.

### Vitesse d'obturation

Sélectionnez la vitesse d'obturation de la caméra dans la liste déroulante.
Les valeurs de vitesse d'obturation disponibles sont les suivantes :

**SNC-EP520/ER520**
1/10000, 1/6000, 1/4000, 1/3000, 1/2000, 1/1500, 1/1000, 1/725, 1/500, 1/350, 1/250, 1/180, 1/125, 1/100, 1/90, 1/60, 1/30, 1/15, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1

**SNC-EP521/ER521**
1/10000, 1/6000, 1/3500, 1/2500, 1/1750, 1/1250, 1/1000, 1/600, 1/425, 1/300, 1/215, 1/150, 1/120, 1/100, 1/75, 1/50, 1/25, 1/12, 1/6, 1/3, 1/2, 1/1

**Lorsque 30 fps est sélectionné dans le mode de fonctionnement de la caméra de SNC-EP550/EP580/ER550/ER580/ER585/ER585H/ZP550/ZR550**
1/10000, 1/6000, 1/4000, 1/3000, 1/2000, 1/1500, 1/1000, 1/725, 1/500, 1/350, 1/250, 1/180, 1/125, 1/100, 1/90, 1/60, 1/30, 1/15, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1

**Lorsque 25 fps est sélectionné dans le mode de fonctionnement de la caméra de SNC-EP550/EP580/ER550/ER580/ER585/ER585H/ZP550/ZR550**
1/10000, 1/6000, 1/3500, 1/2500, 1/1750, 1/1250, 1/1000, 1/600, 1/425, 1/300, 1/215, 1/150, 1/120, 1/100, 1/75, 1/50, 1/25, 1/12, 1/6, 1/3, 1/2, 1/1

Le mode de fonctionnement de la caméra peut être modifié dans l'onglet Installation du menu Système.

**Remarque**

Si la vitesse d'obturation est réglée sur moins de 1/30, la fonction **DynaView** ne peut pas être activée.

### Iris

Sélectionnez l'iris dans la liste déroulante.
Les valeurs d'iris disponibles sont les suivantes :

**SNC-EP520/EP521/ER520/ER521**
F1.6, F2, F2.4, F2.8, F3.4, F4, F4.8, F5.6, F6.8, F8, F9.6, F11, F14, F16, F19, F22, F28, CLOSE

**SNC-EP550/ER550/ZP550/ZR550**
F1.4, F1.6, F2, F2.4, F2.8, F3.4, F4, F4.8, F5.6, F6.8, F8, F9.6, F11, F14, F16, CLOSE

**SNC-EP580/ER580/ER585/ER585H**
F1.6, F2, F2.4, F2.8, F3.4, F4, F4.8, F5.6, F6.8, F8, F9.6, F11, F14, CLOSE

### Gain

Sélectionnez le gain dans la liste déroulante.
Les valeurs de gain disponibles sont les suivantes :

-3, 0, +2, +4, +6, +8, +10, +12, +14, +16, +18, +20, +22, +24, +26, +28 (dB)

## Balance des blancs

Sélectionnez le mode de balance des blancs.

**Automatique :** Ajuste automatiquement la couleur pour qu'elle soit fidèle le plus possible à l'image que vous observez (environ 3000 K à 7500 K).
**Auto avancé :** Ajuste automatiquement la couleur pour qu'elle soit la plus fidèle possible à l'image que vous observez. Pour effectuer une photographie sous une lampe à vapeur de sodium à haute pression, l'appareil bascule automatiquement sur le mode Lampe à vapeur de sodium.

**Intérieur :** Règle la balance des blancs pour les prises de vue à l'intérieur sous un éclairage incandescent (environ 3200 K).
**Extérieur :** Règle la balance des blancs pour les prises de vue à l'extérieur (environ 5800 K).
**Balance des blancs instantanée :** Le bouton **Déclencheur instantané** est activé. Cliquez sur ce bouton pour régler la balance des blancs instantanément.
**ATW :** Éliminer les influences provoquées par l'illumination environnementale ou les lumières règle automatiquement la balance des blancs afin de reproduire la couleur d'origine des objets (environ 2000 K à 10000 K).
**Manuel :** Lorsque cette option est sélectionnée, **Gain R** et **Gain B** sont activés. Les valeurs de gain disponibles s'étendent sur une plage de **0** à **255**.
**Lampe à vapeur de sodium :** Règle la balance des blancs pour s'adapter à la photographie sous une lampe à vapeur de sodium à haute pression.

**Remarques**

- Les lampes à vapeur de sodium à haute pression sont prises en charge. En utilisant des lampes à vapeur de sodium à basse pression, la balance des blancs peut ne pas être possible pour certains sujets.
- En mode **Auto avancé**, il se peut que la balance des blancs correcte ne soit pas capturée pour certains sujets ou certaines sources de lumière.

### NR

La fonction NR peut réduire le bruit de l'image. L'intensité du filtre de réduction du bruit peut être réglée sur **Élevé**, **Moyen** et **Bas**. Si vous n'utilisez pas cette fonction, sélectionnez **Désactivé**.

### Luminosité (SNC-EP520/EP521/ER520/ER521)

Permet de régler finement la luminosité pour l'exposition réglée dans le mode d'exposition. Une valeur plus grande éclaircit l'image, tandis qu'une valeur plus petite l'assombrit. Vous pouvez spécifier une valeur de **–5** à **+5**.

### Saturation

Sélectionnez l'un des 7 niveaux de saturation **–3** à **+3**. La sélection de **+3** donne une saturation d'image maximale.

### Netteté

Sélectionnez l'un des 7 niveaux de netteté **–3** à **+3**. La sélection de **+3** donne une netteté d'image maximale.

### Contraste (SNC-EP520/EP521/ER520/ER521)

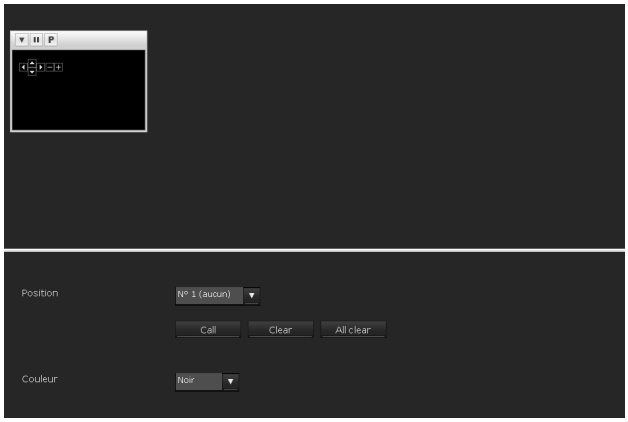
Sélectionnez l'un des 7 niveaux de contraste **–3** à **+3**. La sélection de **+3** donne un contraste d'image maximal.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Masquage de confidentialité

Utiliser le masquage de confidentialité vous permet de dissimuler des images en masquant des parties spécifiées des images lors de la diffusion continue.




### Écran d'aperçu

Cet écran sert à surveiller des images et à configurer le masquage de confidentialité.
Pour plus d'informations sur chaque bouton, reportez-vous à la barre de commande du Plug-in free viewer (page 18).

### Boutons de commande

Les boutons de commande se situent en haut de l'écran d'aperçu.
Vous pouvez commander la caméra avec ces boutons.

#### Opération de panoramique/d'inclinaison

Cliquez sur le bouton de la direction vers laquelle vous désirez déplacer la caméra.

#### Opération de zoom

Disponible en cliquant sur - pour effectuer un zoom arrière et sur + pour effectuer un zoom avant.

### Position

Disponible pour appeler les masques de confidentialité, les supprimer un à un ou tous en même temps.
Après avoir terminé la configuration, enregistrez en cliquant sur **OK**.

**Call :** Cliquez sur ce bouton pour orienter la caméra face à l'emplacement du masque de confidentialité.

**Clear :** Cliquez sur ce bouton pour supprimer le masque de confidentialité placé.

**All clear :** Cliquez sur ce bouton pour supprimer tous les masques de confidentialité.

## Couleur

Spécifiez la couleur des masques de confidentialité. Ce paramétrage est commun à chaque masque de confidentialité.
Les couleurs utilisées sont les suivantes :
**Noir, Gris1, Gris2, Gris3, Gris4, Gris5, Gris6, Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Cyan, Jaune, Magenta**

## Placement d'un masque de confidentialité

Suivez la procédure suivante pour placer un masque de confidentialité à la position de votre choix :

1. Orientez la caméra vers la position dans laquelle vous voulez placer un masque de confidentialité à l'aide du bouton de commande de l'écran d'aperçu.
2. Spécifiez la zone du masque de confidentialité en faisant glisser la souris sur l'écran d'aperçu.
   La zone du masque de confidentialité a la forme d'un rectangle symétrique par rapport au centre de l'écran d'aperçu.
3. Sélectionnez le numéro à enregistrer dans la liste déroulante **Position**.
4. Sélectionnez la couleur du masque dans la liste déroulante **Couleur**.
5. Cliquez sur **OK**.
   Le masque apparaît sur l'écran d'aperçu.

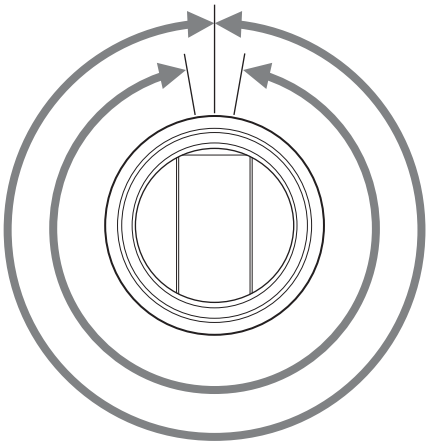
**Remarques**

- Le masque ne peut être placé sur le visualiseur en cliquant sur **OK** si la caméra est inclinée à plus de 65°.
- Si vous changez l'orientation de la caméra, le masque risque de ne pas couvrir l'objet correctement. Vérifiez au préalable que la taille de la zone Masquage de confidentialité est suffisamment grande.
- La couleur est commune à tous les masques de confidentialité. La dernière couleur sélectionnée est automatiquement appliquée.

## Plage de paramétrage d'un masque de confidentialité

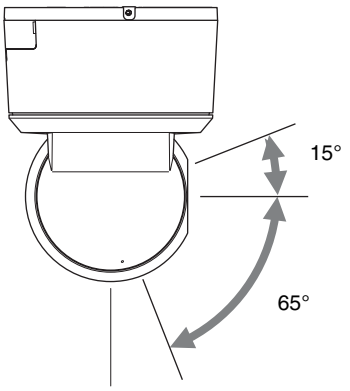
La plage de paramétrage d'un masque de confidentialité est limitée de la manière suivante :

**Angle de panoramique :**



SNC-ER520/ER521/ER550/ER580/ER585/ER585H/ZR550 : Aucune limite
SNC-EP520/EP521/EP550/EP580/ZP550 : 340°

**Angle d'inclinaison :**




**Remarques**

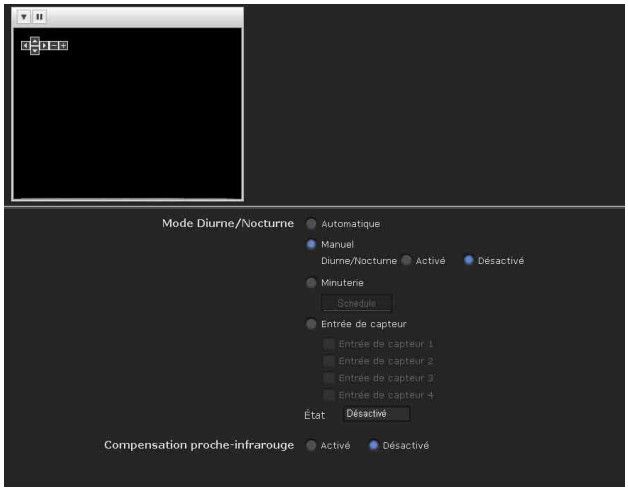
- La zone du masque de confidentialité est un rectangle spécifié par rapport au centre de l'image de la caméra. Le masque de confidentialité ne peut être placé dans des zones proches de l'extrémité d'une opération de panoramique/d'inclinaison.
- Vous pouvez définir douze masques de confidentialité. Il est cependant possible d'afficher à l'écran huit masques de confidentialité en même temps. Lorsque neuf masques de confidentialité ou plus sont définis, ceux-ci s'affichent par ordre croissant.

## OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Diurne/Nocturne

Utilisez cet onglet pour paramétrer la fonction diurne/nocturne de la caméra.




### Écran d'aperçu

Cet écran sert à surveiller des images et à configurer les paramètres du mode diurne/nocturne.
Pour plus d'informations sur chaque bouton, reportez-vous à la barre de commande du Plug-in free viewer (page 18).

### Mode Diurne/Nocturne

Sélectionnez le mode diurne/nocturne parmi les quatre modes disponibles.

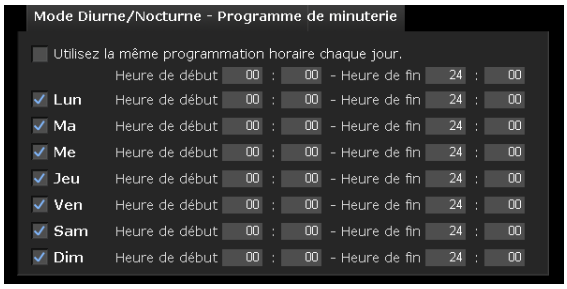
**Automatique :** La caméra fonctionne normalement en mode diurne et passe automatiquement en mode nocturne dans les endroits sombres.

**Remarque**

Le mode Diurne/Nocturne n'est pas commuté automatiquement en mode Nocturne lorsque **Exposition** est réglé sur **Manuel** sous l'onglet **Image**.

**Manuel :** Permet de commuter le mode diurne/nocturne manuellement. Lorsque vous sélectionnez **Manuel**, **Activé** et **Désactivé** sont activés. Si vous sélectionnez **Activé**, la caméra fonctionne en mode nocturne. Si vous sélectionnez **Désactivé**, la caméra fonctionne en mode diurne.

**Minuterie :** Normalement, la caméra fonctionne en mode diurne. Elle passe en mode nocturne à l'heure que vous avez spécifiée dans le menu Programme. Cliquez sur **Schedule** pour afficher le menu de paramétrage de la période de validité.
(« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 85)




**Entrée de capteur :** Commande le mode diurne/nocturne en le synchronisant avec l'entrée de capteur. Sélectionnez l'entrée de capteur avec laquelle vous désirez synchroniser le mode : **Entrée de capteur 1** ou **Entrée de capteur 2**.
Lorsqu'une entrée de capteur est détectée, la caméra fonctionne en mode nocturne.

### Réglage rayon infrarouge court

**Activé :** Sélectionnez cette option pour régler l'éclairage de fond lors de l'utilisation de la lampe IR ou lors d'un rayonnement plus proche de l'infrarouge. Permet d'accroître la précision de la mise au point automatique en mode nocturne.

**Désactivé :** Sélectionnez cette option pour ne pas régler l'éclairage de fond.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

# Onglet Codec vidéo

Utilisez cet onglet pour régler les options du codec vidéo.

**Exemple d'affichage : SNC-EP550/ER550/ZP550/ZR550**

**Remarque**

Lorsque vous changez le paramètre du **Codec vidéo**, les images de la **Sortie vidéo** peuvent devenir momentanément floues.

## Boîte aux lettres (SNC-EP550/EP580/ER550/ER580/ER585/ER585H/ZP550/ZR550)

Si vous utilisez la fonction Boîte aux lettres, sélectionnez **Activé**.

**Remarque**

Cette fonction n'est pas disponible si la fonction Détourage est réglée sur **Activé**.

## Détourage (SNC-EP550/EP580/ER550/ER580/ER585/ER585H/ZP550/ZR550)

Vous pouvez détourer une partie de l'image et afficher l'image détourée sur l'ordinateur. Le détourage réduit la taille des données à transmettre et la charge imposée au réseau, et un taux de trame supérieur est atteint.

Sélectionnez **Activé** pour détourer l'image, ou **Désactivé**.

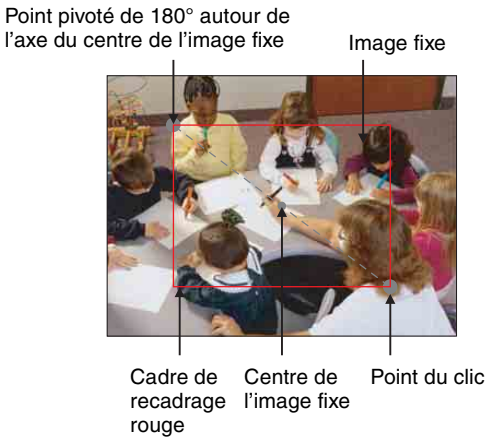
**Remarques**

- Cette fonction n'est pas disponible si la fonction Boîte aux lettres est réglée sur **Activé**.
- Si cette fonction est désactivée, le menu Détection de mouvement n'est pas disponible.
- Lors du détourage des images de la **Sortie vidéo**, le rapport de format des images restituées et celui des images détourées sont différents (SNC-ZP550/ZR550).

### Pour détourer une image

**1** Placez le paramètre **Détourage** sur **Activé** et cliquez sur le bouton **Area setting**.
La fenêtre de paramétrage de zone apparaît.

**2** Cliquez sur l'image fixe pour spécifier la partie à recadrer.
Le cadre rouge qui s'affiche lorsque vous cliquez délimite la partie à recadrer.
La partie à recadrer est déterminée comme il est indiqué ci-dessous :


Point pivoté de 180° autour de l'axe du centre de l'image fixe
Image fixe
Cadre de recadrage rouge
Centre de l'image fixe
Point du clic

Pour charger la partie à recadrer, cliquez sur un autre point de l'image.

**3** Cliquez sur **OK** au bas de la fenêtre.
L'image détourée apparaît dans le visualiseur principal.

**4** Pour fermer l'image, cliquez sur en haut et à droite.

### Image 1 et Image 2

Il est possible de régler jusqu'à deux modes de codec d'image. Configurez le paramétrage suivant pour chaque mode d'image.

**Remarque**

Tant que **Sortie vidéo** de l'onglet Installation est réglé sur **Activé**, **Image 2** n'est pas disponible (SNC-ZP550/ZR550).

### Codec
Sélectionnez **JPEG**, **MPEG4**, **H.264** ou **Désactivé**.
Notez qu'Image 1 ne peut pas être réglé sur **Désactivé**.

**Remarque**

La taille d'image et le taux de trame du codec de l'Image 2 et les codecs ultérieurs peuvent être restreints selon le type de codec, la taille d'image et/ou le taux de trame sélectionné(s) pour l'Image 1.

### Taille d'image
Vous pouvez sélectionner le format de l'image envoyée par la caméra.
Si des tailles d'image différentes sont réglées pour les Images 1 et 2, l'Image 2 peut être réglée uniquement sur une taille inférieure ou égale à 640 × 480.

### Taux de trame
Spécifiez le taux de trame de l'image.
Les taux de trame disponibles sont les suivants :

SNC-EP521/ER521 :
1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 16, 20, 25 (fps)

SNC-EP520/ER520 :
1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30 (fps)

Si vous utilisez SNC-EP550/EP580/ER550/ER580/ ER585/ER585H/ZP550/ZR550 est que le mode de fonctionnement de la caméra est réglé sur **25 fps** :
1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 20, 25 (fps)

Si vous utilisez SNC-EP550/EP580/ER550/ER580/ ER585/ER585H/ZP550/ZR550 est que le mode de fonctionnement de la caméra est réglé sur **30 fps** :
1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 20, 25, 30 (fps)

« fps » est une unité indiquant le nombre de trames transmises par seconde.

### Débit binaire
Spécifiez le débit binaire de la transmission d'image MPEG4 ou H.264 pour une ligne. Lorsque le débit binaire est réglé à un haut niveau, il est possible d'obtenir une meilleure qualité.
Les débits binaires disponibles sont les suivants :
64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096, 5120, 6144, 7168, 8192 (kbps)

### Intervalle d'image I
Spécifiez l'intervalle d'insertion d'image I.

### Contrôle de taux adaptatif
Cette fonction règle le taux de trame et le débit binaire automatiquement en fonction de l'environnement de l'ordinateur connecté de sorte que la lecture de l'image par la caméra soit fluide. Si **Activé** est sélectionné, le débit des images MPEG4 ou H.264 est ajusté automatiquement.

**Remarques**

- Le taux de trame et le débit binaire réels peuvent différer selon la taille d'image, la scène ou les conditions du réseau.
- Lorsque le **Contrôle de taux adaptatif** est réglé sur **Activé**, le taux de trame et le débit binaire réels changent dans une plage ne dépassant pas les valeurs réglées dans **Taux de trame** et **Débit binaire**.
- Lors du réglage de l'Image 2, réglez le taux de trame de l'Image 1 sur 15 fps au maximum (SNC-EP520/ EP521/ER520/ER521).

### Qualité d'image
Spécifiez la qualité d'image JPEG.
Les valeurs pouvant être sélectionnées sont de **Level 1** à **Level 10**.
Lorsque **Level 10** est sélectionné, la qualité d'image optimale est obtenue.

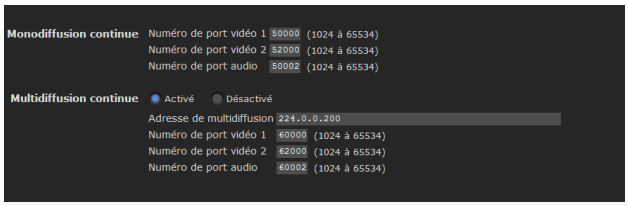
### Contrôle de bande passante
Limite la largeur de bande passante du réseau pour la sortie des données d'image JPEG de la caméra.

**Remarque**

Le son peut être interrompu suivant la largeur de bande passante sélectionnée. Le cas échéant, sélectionnez une bande passante plus large.

### OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Diffusion continue
Utilisez cet onglet pour régler les paramètres de transmission par monodiffusion ou par multidiffusion.


Monodiffusion continue
Numéro de port vidéo 1 50000 (1024 à 65534)
Numéro de port vidéo 2 52000 (1024 à 65534)
Numéro de port audio 50002 (1024 à 65534)
Multidiffusion continue
Activé
Désactivé
Adresse de multidiffusion 224.0.0.200
Numéro de port vidéo 1 60000 (1024 à 65534)
Numéro de port vidéo 2 62000 (1024 à 65534)
Numéro de port audio 60002 (1024 à 65534)

### Monodiffusion continue
Spécifiez les numéros de port de transmission des données vidéo MPEG4/H.264 et données audio à utiliser lorsque **Monodiffusion** est sélectionné dans la liste déroulante de **Méthode de Connexion** dans le panneau **Autres** du visualiseur principal.

### Numéro de port vidéo 1, 2

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo MPEG4/H.264. Il est initialement défini à 50000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo.
Le paramétrage de l'Image 1 et de l'Image 2 s'applique respectivement aux numéros de port vidéo 1 et 2.

### Numéro de port audio

Spécifiez le numéro de port de transmission des données audio. Il est initialement défini à 50002. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio.

**Remarque**

Spécifiez des numéros différents pour le port vidéo et le port audio.

## Multidiffusion continue

Spécifiez l'utilisation ou non de la multidiffusion continue par la caméra pour les données vidéo MPEG4/H.264 et les données audio. Cela réduit la charge de transmission sur la caméra en faisant recevoir les mêmes données de transmission par l'ordinateur du même réseau partiel.
Sélectionnez **Activé** pour permettre ou **Désactivé** pour ne pas permettre l'envoi par multidiffusion.
Si vous sélectionnez **Activé**, réglez **Adresse de multidiffusion**, **Numéro de port vidéo** et **Numéro de port audio** correctement.

### Adresse de multidiffusion

Tapez l'adresse de multidiffusion utilisée sur la multidiffusion continue.

### Numéro de port vidéo 1, 2

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo MPEG4/H.264 utilisé pour la multidiffusion continue. Il est initialement défini à 60000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo.
Le paramétrage de l'Image 1 et de l'Image 2 s'applique respectivement aux numéros de port vidéo 1 et 2.

### Numéro de port audio

Spécifiez le numéro de port de transmission audio utilisé pour la multidiffusion continue. Il est initialement défini à 60002. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio.

**Remarque**

Spécifiez des numéros différents pour le port vidéo et le port audio.

## OK/Cancel

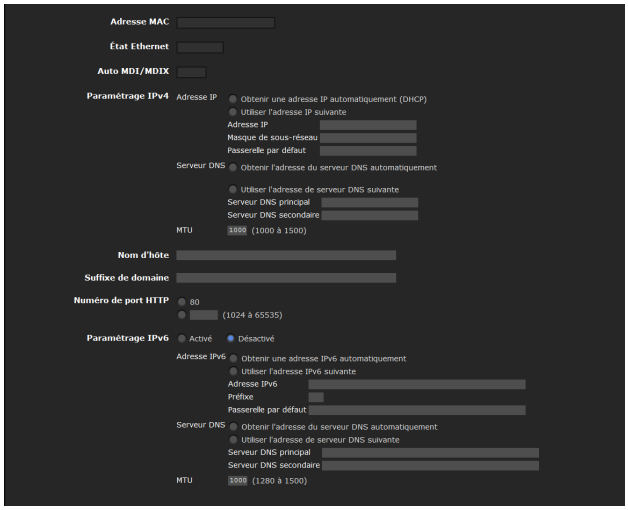
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

# Configuration du réseau — Menu Réseau

Lorsque vous cliquez sur **Réseau** dans le menu Administrateur, le menu Réseau apparaît.
Ce menu vous permet de configurer le réseau pour la connexion de la caméra à l'ordinateur.
Le menu Réseau comprend trois onglets : **Réseau**, **QoS** et **Notification d'adresse IP dynamique**.

## Onglet Réseau

Cette section comporte les menus pour la connexion de la caméra par un câble réseau.




### Adresse MAC

Affiche l'adresse MAC de la caméra.

### État Ethernet

Affiche la vitesse de transmission en cours.
S'affiche lorsque le commutateur de réseau est réglé sur LAN. Ne s'affiche pas lorsque celui-ci est réglé sur SLOC (SNC-ZP550/ZR550).

### Auto MDI/MDIX

Distingue automatiquement le port du périphérique Ethernet connecté à l'appareil et bascule le port de l'unité entre MDI et MDI-X pour la transmission.
Affiche le mode du port Ethernet de l'appareil.
S'affiche lorsque le commutateur de réseau est réglé sur LAN. Ne s'affiche pas lorsque celui-ci est réglé sur SLOC (SNC-ZP550/ZR550).

### Type de réseau (SNC-ZP550/ZR550)

Affiche le type de réseau.

**SLOC** apparaît lorsque le commutateur de réseau est réglé sur SLOC et **LAN** apparaît lorsque le commutateur de réseau est réglé sur LAN.

### Paramétrage IPv4

Configurez le paramétrage du réseau IPv4.

#### Adresse IP

Configurez l'adresse IP.

**Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP) :** Sélectionnez cette option si un serveur DHCP est installé sur le réseau, pour permettre l'assignation d'adresse IP. Avec ce paramètre, l'adresse IP est assignée automatiquement.

**Utiliser l'adresse IP suivante :** Sélectionnez cette option si vous spécifiez une adresse IP fixe. Avec ce paramètre, spécifiez **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau** et **Passerelle par défaut** manuellement.

**Remarque**

Lorsque vous sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**, assurez-vous qu'un serveur DHCP fonctionne sur le réseau.

#### Adresse IP

Tapez l'adresse IP de la caméra.

#### Masque de sous-réseau

Tapez le masque de sous-réseau.

#### Passerelle par défaut

Tapez la passerelle par défaut.

#### Serveur DNS

Configurez l'adresse du serveur DNS.

**Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement :** Sélectionnez cette option pour obtenir l'adresse IP de serveur DNS automatiquement. Il ne peut être défini que lorsque **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** est sélectionné sous l'onglet Réseau.

**Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :** Sélectionnez cette option si vous spécifiez une adresse fixe comme adresse IP de serveur DNS. Avec ce paramètre, spécifiez les adresses sur **Serveur DNS principal** et **Serveur DNS secondaire** manuellement.

**Remarque**

Lorsque vous sélectionnez **Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement**, assurez-vous qu'un serveur DHCP fonctionne sur le réseau.

### Serveur DNS principal
Tapez l'adresse IP du serveur DNS primaire.

### Serveur DNS secondaire
Tapez l'adresse IP du serveur DNS secondaire si nécessaire.

### MTU
Saisissez la valeur du MTU pour le port Ethernet. (1000 - 1500)
Si IPv6 est activé, la valeur doit être de 1280 ou plus.

## Nom d'hôte
Tapez le nom d'hôte de la caméra à transmettre au serveur DHCP. Ce paramètre n'est valide que lorsque **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** est sélectionné sous l'onglet Réseau.

## Suffixe de domaine
Tapez le suffixe de domaine de la caméra à transmettre au serveur DHCP. Ce paramètre n'est valide que lorsque **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** est sélectionné sous l'onglet Réseau.

**Remarque**

Le suffixe de domaine est envoyé au serveur DHCP sous la forme d'une information FQDN (Fully Qualified Domain Name) lorsque le **Nom d'hôte** est défini.

## Numéro de port HTTP
Sélectionnez normalement **80**. Pour utiliser un numéro de port autre que 80, sélectionnez la zone de texte et tapez un nombre entre 1024 et 65535.

**Remarque**

Si vous avez réglé le **Numéro de port HTTP** sur un numéro autre que **80** dans le menu Réseau ou dans la Boîte d'outils SNC, accédez à nouveau à la caméra en saisissant l'adresse IP de la caméra sur votre navigateur, comme suit :

Exemple : réglage du numéro de port 8000 lorsque l'adresse IP est 192.168.0.100

## Paramétrage IPv6
Configurez les paramètres du réseau IPv6.
IPv6 peut être utilisé simultanément avec IPv4.
Seuls les détails spécifiques à IPv6 sont expliqués ici.
Pour des informations en commun, voir « Paramétrage IPv4 » à la page 45.

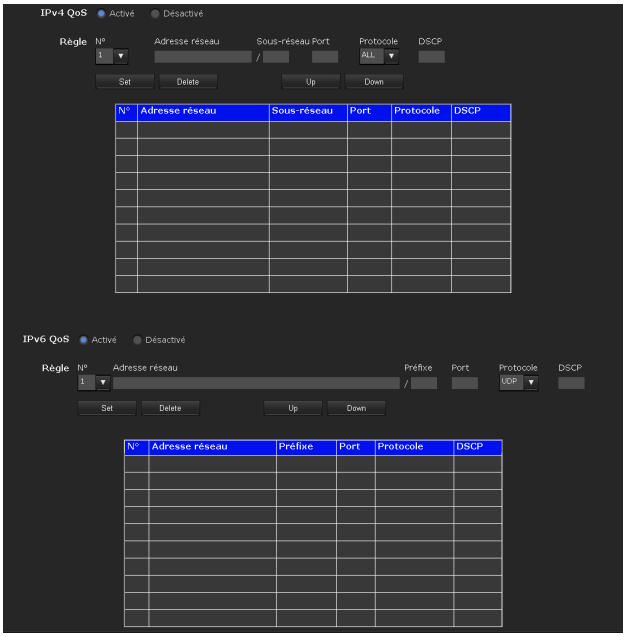
### Activé/Désactivé
Pour utiliser IPv6, sélectionnez **Activé**.

### Préfixe
Saisissez la valeur de préfixe (0 à 128).

### IPv6 MTU
Saisissez la valeur du MTU pour IPv6. (1280 -1500)
La valeur ne doit pas excéder celle du MTU pour le port Ethernet.

## OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

# Onglet QoS
Dans cet onglet, vous pouvez repérer les paquets de trafic de données envoyés par le périphérique et configurer les paramètres du contrôle QoS. Les règles concernant les types de trafics de données peuvent être créées à l'aide de l'adresse IPv4/IPv6, du numéro de port, du protocole, etc. Il est possible d'enregistrer 10 règles maximum pour IPv4 et IPv6 respectivement.




## IPv4 QoS
Sélectionnez **Activé** pour configurer le paramétrage du QoS pour IPv4.

### Règle
Sert à enregistrer, modifier et supprimer un QoS.

### N°
Sélectionnez le numéro à utiliser lors de l'enregistrement du tableau QoS.
Lorsque vous sélectionnez un numéro enregistré, les informations enregistrées sur le QoS s'affichent.

### Adresse réseau
Saisissez l'adresse réseau de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

### Sous-réseau
Saisissez les valeurs de masque de sous-réseau de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

**Conseil**

La valeur de masque de sous-réseau représente le nombre de bits indiqué à gauche de l'adresse réseau.

### Port
Saisissez le numéro de port du trafic de données du périphérique (par exemple : HTTP:80).

### Protocole
Sélectionnez le protocole.

### DSCP
Définissez une valeur pour repérer le trafic de données (0 - 63).
La valeur est définie dans le champ DSCP (Differential Service Code Point) compris dans le header IP du trafic de données.

### Set
Utilisé lors de l'enregistrement du tableau QoS.
Le QoS est réglé selon la procédure suivante :

1. Sélectionnez un N° dans **N°** et saisissez les conditions nécessaires pour **Adresse réseau**, **Sous-réseau**, **Protocole** et/ou **N° de port**.
2. Saisissez des valeurs dans **DSCP**.
3. Cliquez sur **Set** et configurez le QoS.

### Delete
Sélectionnez **N°** pour supprimer le paramétrage, puis cliquez sur **Delete**.

### Up
Renforce la priorité de la règle.
Sélectionnez dans le tableau QoS une règle à laquelle donner la priorité, puis cliquez sur **Up**.

### Down
Diminue la priorité de la règle.
Sélectionnez dans le tableau QoS une règle pour laquelle diminuer la priorité, puis cliquez sur **Down**.

### Tableau QoS
Affiche la liste des informations enregistrées sur le QoS.
Si plusieurs conditions correspondent, la règle ayant le plus petit numéro a la priorité.

## IPv6 QoS
Sélectionnez **Activé** pour configurer le paramétrage du QoS pour IPv6.

### Règle
Sert à enregistrer, modifier et supprimer un QoS.

### N°
Sélectionnez le numéro à utiliser lors de l'enregistrement du tableau QoS.
Lorsque vous sélectionnez un numéro enregistré, les informations enregistrées sur le QoS s'affichent.

### Adresse réseau
Saisissez l'adresse réseau de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

### Préfixe
Saisissez la valeur de préfixe de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

**Conseil**

La valeur de préfixe représente le nombre de bits indiqué à gauche de l'adresse réseau.

### Port
Saisissez le numéro de port du trafic de données du périphérique (par exemple : HTTP:80).

### Protocole
Sélectionnez le protocole.

### DSCP
Définissez une valeur pour repérer le trafic de données (0 - 63).
La valeur est définie dans le champ DSCP (Differential Service Code Point) compris dans le header IP du trafic de données.

### Set
Utilisé lors de l'enregistrement du tableau QoS.
Le QoS est réglé selon la procédure suivante :

1. Sélectionnez le numéro que vous souhaitez enregistrer dans **N°** et saisissez les conditions nécessaires pour **Adresse réseau**, **Sous-réseau**, **Protocole** et **N° de port**.

**2** Saisissez des valeurs dans **DSCP**.

**3** Cliquez sur **Set** et configurez le QoS.

### Delete
Sélectionnez **N°** pour supprimer le paramétrage, puis cliquez sur **Delete**.

### Up
Renforce la priorité de la règle.
Sélectionnez dans le tableau QoS une règle à laquelle donner la priorité, puis cliquez sur **Up**.

### Down
Diminue la priorité de la règle.
Sélectionnez dans le tableau QoS une règle pour laquelle diminuer la priorité, puis cliquez sur **Down**.

### Tableau QoS
Affiche la liste des informations enregistrées sur le QoS. Si plusieurs conditions correspondent, la règle ayant le plus petit numéro a la priorité.

**Conseil**

Pour atteindre le QoS du trafic de données, le périphérique cible doit être raccordé à un routeur ou un commutateur prenant en charge la fonction QoS.

### OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Notification d'adresse IP dynamique — Notification d'adresse IP

Si **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** est sélectionné dans l'onglet Réseau, vous pouvez envoyer un avis d'achèvement des paramètres réseau au moyen du protocole SMTP ou HTTP.

Notification de courrier électronique (SMTP) Activé Désactivé
Nom de serveur SMTP
Numéro de port SMTP 25 (25 à 65535)
Utiliser TLS Activé Désactivé
STARTTLS Activé Désactivé
Authentification Activé Désactivé
SMTP POP avant SMTP
Mode POP POP3 APOP
Temps d'attente après POP (0 - 1000 millisecondes)
Nom de serveur POP
Numéro de port POP 110 (110 à 65535)
Mode d'authentification Connexion CRAM-MD5
Nom d'utilisateur
Mot de passe
Adresse e-mail de destinataire
Adresse e-mail d'administrateur
Objet Dynamic IP address notification
Message
The URL is http://<IP>:<HTTPPORT>/
The MAC address is <MACADDRESS>.
The model name is <MODELNAME>.
The serial number is <SERIAL>.
Notification HTTP Activé Désactivé
URL http://
Nom de serveur proxy
Numéro de port proxy 8080 (1024 à 65535)
Méthode GET

### Notification de courrier électronique (SMTP)
Sélectionnez **Activé** pour qu'un e-mail soit envoyé lorsque le paramétrage DHCP est achevé.

### Nom de serveur SMTP
Saisissez le nom ou l'adresse IP du serveur SMTP pour envoyer un e-mail (64 caractères au maximum).

### Numéro de port SMTP
Saisissez un numéro de port de 25 à 65535.
Le numéro de port standard est 25. Si TLS est activé, le numéro de port standard pour les SMTP est 465.

### Utiliser TLS
Pour utiliser la fonction de chiffrement par TLS, réglez sur **Activé**.

**Remarque**

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction TLS.

## STARTTLS

Pour utiliser la fonction de chiffrement par STARTTLS, réglez sur **Activé**.

**Remarque**

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction STARTTLS.

## Authentification

Sélectionnez l'authentification requise lorsque vous envoyez un e-mail.

**Désactivé :** Sélectionnez cette option lorsque aucune authentification n'est requise lors de l'envoi d'un e-mail.

**Activé :** Sélectionnez cette option lorsqu'une authentification est requise lors de l'envoi d'un e-mail. Sélectionnez une des méthodes d'authentification parmi les suivantes et spécifiez **Nom de serveur POP**, **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, tel que requis.

**SMTP :** Sélectionnez cette option si l'authentification SMTP est requise.

**POP avant SMTP :** Sélectionnez cette option si l'authentification POP avant SMTP est requise.

**Remarque**

Si vous réglez **Authentification** sur **Activé**, vous devez sélectionner **SMTP** et/ou **POP avant SMTP**.

### Mode POP

Sélectionnez POP3 ou APOP comme méthode d'authentification pour l'authentification POP.

**Remarque**

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification APOP.

### Temps d'attente après POP

Réglez le temps d'attente dans **POP avant SMTP** avant l'authentification SMTP, une fois l'authentification POP achevée. Le temps d'attente peut être réglé de 0 à 10 000 ms.

### Nom de serveur POP

Ce paramétrage est nécessaire lorsque **POP avant SMTP** est sélectionné dans **Authentification**.
Tapez le nom de serveur POP (réception de courrier) (64 caractères au maximum). Ou bien tapez l'adresse IP du serveur POP. Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les e-mails effectue une authentification en utilisant un compte d'utilisateur POP.

### Numéro de port POP

Saisissez un numéro de port de 110 à 65535.

Le numéro de port standard est 110. Si TLS est activé, le numéro de port standard pour les POP3 est 995.

### Mode d'authentification

Sélectionnez **Connexion** ou **CRAM-MD5** comme méthode d'authentification pour l'authentification SMTP.

**Remarque**

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification CRAM-MD5.

### Nom d'utilisateur, Mot de passe

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du propriétaire du compte de courrier (64 caractères au maximum). Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les e-mails effectue une authentification.

## Adresse e-mail de destinataire

Tapez l'adresse e-mail de destinataire (64 caractères au maximum). Vous ne pouvez spécifier qu'une seule adresse e-mail de destinataire.

## Adresse e-mail d'administrateur

Tapez l'adresse e-mail de l'administrateur de la caméra (64 caractères au maximum). Cette adresse sert pour la réponse à l'e-mail et pour les messages système envoyés depuis le serveur de courrier.

## Objet

Tapez l'objet/le titre de l'e-mail (64 caractères au maximum).

## Message

Tapez le texte de l'e-mail (384 caractères au maximum). (Un changement de ligne équivaut à 2 caractères.) Vous pouvez indiquer les informations de l'adresse IP acquise, etc. à l'aide des étiquettes spéciales ci-dessous.

## Notification HTTP

Sélectionnez **Activé** pour qu'une commande soit envoyée au serveur HTTP lorsque le paramétrage DHCP est achevé. Cette fonction vous permet de configurer un système utile pour, notamment, afficher le journal d'accès mémorisé sur le serveur HTTP ou démarrer un programme CGI externe.

## URL

Spécifiez l'URL à laquelle vous désirez que les commandes HTTP soient envoyées (256 caractères au maximum). L'URL est normalement écrite comme suit :

http://ip_address[:port]/path?parameter

**ip_address :** Tapez l'adresse IP ou le nom de l'hôte auquel vous désirez vous connecter.
Pour saisir une adresse IPv6 :
http:// [adresse IPv6]
http:// [adresse IPv6]: port

**[:port] :** Spécifiez le numéro de port auquel vous désirez vous connecter. Si vous désirez utiliser le numéro de port 80 prédéfini, vous n'avez aucune valeur à saisir.

**path :** Tapez la commande.

**parameter :** Tapez les paramètres de la commande si nécessaire. Vous pouvez utilisez les étiquettes spéciales ci-dessous pour les paramètres.

### Nom de serveur proxy

Lorsque vous envoyez des commandes HTTP via un serveur proxy, tapez le nom ou l'adresse IP du serveur proxy (64 caractères au maximum).

### Numéro de port proxy

Spécifiez le numéro de port lorsque vous envoyez des commandes HTTP via le serveur proxy. Spécifiez un numéro de port compris entre 1024 et 65535.

### Méthode

Sélectionnez la méthode HTTP **GET** ou **POST**.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

### Étiquettes spéciales

Vous pouvez utiliser les cinq étiquettes spéciales suivantes pour autoriser la notification des paramètres, tels qu'une adresse IP, acquis par le DHCP. Tapez les étiquettes dans la section des paramètres de l'URL indiqué dans le champ Message du HTTP.

#### <IP>

Utilisez cette étiquette pour incorporer l'adresse IP acquise par le DHCP dans le texte ou les paramètres.

#### <HTTPPORT>

Utilisez cette étiquette pour incorporer le numéro de port de serveur HTTP spécifié dans le texte ou les paramètres.

#### <MACADDRESS>

Utilisez cette étiquette pour incorporer l'adresse MAC de l'interface dont vous avez acquis l'adresse IP par le DHCP dans le texte ou les paramètres.

#### <MODELNAME>

Utilisez cette étiquette pour incorporer le nom de modèle de la caméra dans le texte ou les paramètres.

#### <SERIAL>

Utilisez cette étiquette pour incorporer le numéro de série de la caméra dans le texte ou les paramètres.

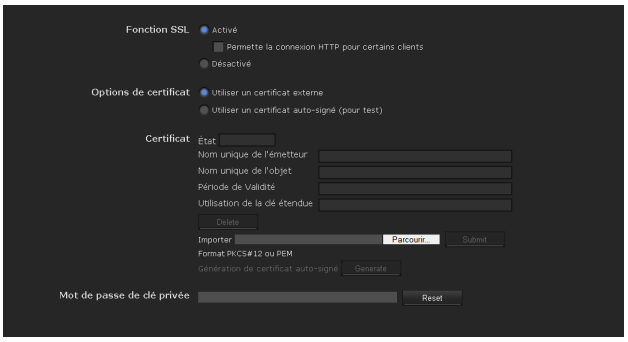
# Paramétrage de la fonction SSL — Menu SSL

Lorsque vous cliquez sur **SSL** dans le menu Administrateur, le menu SSL apparaît.
Ce menu vous permet de configurer les fonctions SSL ou TLS (ci-après dénommées « SSL »). Les paramètres permettent à la caméra de communiquer avec l'ordinateur client à l'aide de SSL.

**Remarques**

- Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.
- Lorsque vous utilisez la fonction SSL, configurez toujours les paramètres après avoir réglé la date et l'heure de la caméra. Si la date et l'heure ne sont pas réglées correctement, cela peut entraîner des problèmes de connexion.

## Onglet SSL




### Fonction SSL

**Activé :** À sélectionner pour utiliser la fonction SSL. Lorsque **Permettre une connexion HTTP pour certains clients** est sélectionné, les connexions HTTP et SSL sont autorisées. Lorsque **Permettre une connexion HTTP pour certains clients** n'est pas sélectionné, seule la connexion SSL est autorisée.

#### Lors de l'utilisation d'Internet Explorer

Lorsque la session SSL est établie, apparaît à droite de la barre d'état de votre navigateur Internet.

**Désactivé :** À sélectionner pour ne pas utiliser la fonction SSL. Seule la connexion HTTP est autorisée avec la caméra.

#### Lorsque vous utilisez une connexion SSL pour la première fois

Lorsque vous utilisez une connexion SSL uniquement avec la fonction SSL **Activé**, vous ne pouvez pas accéder à la caméra si la fonction SSL ne fonctionne pas correctement.
Dans ce cas, vous devez réinitialiser les paramètres d'usine de la caméra. (Tous les paramètres seront réinitialisés.)
Pour éviter cela, vérifiez que la connexion SSL est possible en suivant les étapes suivantes.

1. Réglez la fonction SSL sur **Activé**, puis sélectionnez **Permettre une connexion HTTP pour certains clients**.
2. Cliquez sur **OK** pour fermer le visualiseur principal et la fenêtre de paramétrage.
3. Affiche le visualiseur principal dans la connexion SSL.
   Référez-vous à « Utilisation de la fonction SSL » à la page 8 pour la connexion.
4. Après avoir vérifié que la connexion SSL est possible, annulez **Permettre une connexion HTTP pour certains clients** sélectionné à l'étape 1.

Même si la fenêtre de paramétrage ou le navigateur est fermé(e) car la connexion SSL est impossible, la connexion http sera possible si **Permettre une connexion HTTP pour certains clients** est sélectionné. Vérifiez d'abord le contenu du paramétrage de l'onglet SSL dans la connexion http, puis vérifiez à nouveau la connexion SSL.

Lorsque **Permettre une connexion HTTP pour certains clients** n'est pas sélectionné, vous ne pouvez pas accéder à la caméra si la connexion SSL devient impossible. Dans ce cas, mettez l'appareil principal sous tension tout en appuyant sur le commutateur de réinitialisation de la caméra à initialiser. Pour plus d'informations, voir le Manuel d'installation fourni.

**Remarque**

La connexion SSL surcharge la caméra. Par conséquent, toutes les images ne peuvent pas être téléchargées et le repère peut apparaître lorsque la caméra accède à la fenêtre de paramétrage du navigateur. Dans ce cas, rechargez la fenêtre. Appuyez sur la touche F5 du clavier pour recharger.

## Options de certificat

Sélectionnez un mode d'installation pour le certificat.

**Utiliser un certificat externe :** Utilise le certificat comprenant les informations de clé privée émises par une autorité de certification. Les formats PKCS#12 et PEM sont pris en charge.

**Remarque**

Même si la fonction SSL est réglée sur **Activé**, elle est inactive dans les cas suivants :
Quand **Utiliser un certificat externe** est sélectionné dans **Options de certificat**, ainsi que lorsque le certificat et le mot de passe de clé privée ne sont pas réglés correctement.

**Utiliser un certificat auto-signé (pour test) :** Ce mode utilise le certificat et la paire de clés privée générés par **Génération d'un certificat auto-signé** à la page 52. Les informations de clé privée correspondant au certificat sont également mémorisées dans la caméra. Vous n'avez pas besoin d'installer un certificat externe.
Cependant, vous ne pouvez pas exécuter la preuve d'existence faisant partie des fonctions SSL pour les raisons suivantes.
– La paire de clés privée générée dans la caméra est auto-signée par la caméra.
– Une valeur préparée est réglée pour un nom distingué (Nom commun, etc.).
– Le certificat n'est pas émis par une autorité de certification approuvée.
Pour des raisons de sécurité, nous recommandons d'utiliser ce mode uniquement lorsqu'il n'y a aucun problème, même si la sécurité parfaite n'est pas sauvegardée.

**Remarques**

- Lorsque **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** est sélectionné, la boîte de dialogue **Alerte de sécurité** apparaît sur la connexion SSL avec un navigateur.
  Pour plus d'informations, voir « Utilisation de la fonction SSL » (page 8).
- La connexion SSL peut être impossible à cause du type de certificat installé dans la caméra. Dans ce cas, référez-vous à « Comment installer le certificat CA » à la page 54 et installez-le.

## Certificats

Importe, affiche ou supprime le certificat.

### Pour importer le certificat

Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat à importer.

Cliquez ensuite sur **Submit** pour importer le certificat et le fichier sélectionné vers la caméra.

**Remarque**

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat ou si le certificat importé n'est pas permis.

### Génération d'un certificat auto-signé

Un certificat auto-signé peut être généré dans la caméra afin d'être utilisé lorsque **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** est sélectionné dans les **Options de certificat**.
Cliquez sur **Generate** pour générer un certificat auto-signé dans la caméra. Cliquez une deuxième fois sur **Generate** pour mettre à jour le certificat auto-signé mémorisé dans la caméra.

**Remarque**

Veillez à bien régler la date et l'heure de la caméra avant de réaliser cette opération. Si la date et l'heure ne sont pas réglées correctement, cela peut entraîner des problèmes de connexion.

### Pour afficher les informations du certificat

Une fois le certificat correctement réglé sur la caméra, ses informations apparaissent dans **État**, **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.

### État

Affiche la validité ou non de l'état du certificat.
Les différents états sont reconnus.

**Valide :** Le certificat est correctement mémorisé et réglé.
**Non valide :** Le certificat n'est pas correctement mémorisé et réglé. Les causes possibles sont les suivantes :
– Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que le mot de passe de clé privée compris dans le certificat n'est pas spécifié correctement.
– Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que le mot de passe de clé privée est spécifié malgré le fait que la paire de clés du certificat ne soit pas chiffrée.
– Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que la paire de clés n'est pas comprise dans le certificat.
– Lorsque **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** est sélectionné sans que le certificat auto-signé n'ait été généré.

**Remarque**

Lorsque le certificat à importer est de format PKCS#12 et que le mot de passe de clé privée n'est pas spécifié correctement, <Saisissez le bon mot de passe de clé privée> s'affiche dans les cases de **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**. Spécifiez le bon mot de passe de clé privée pour vérifier les informations du certificat.

#### Pour supprimer le certificat auto-signé ou le certificat importé

Cliquez ensuite sur **Delete** pour supprimer le certificat auto-signé ou le certificat importé vers la caméra.

### Mot de passe de clé privée

Saisissez le mot de passe pour les informations de clé privée comprises dans le certificat, en n'utilisant pas plus de 50 caractères. Cette zone de texte n'est active que lorsque **Options de certificat** est réglé sur **Utiliser un certificat externe**.
Laissez la zone de texte vide si les informations de clé privée comprises dans le certificat ne sont pas chiffrées.
Si aucun mot de passe de clé privée n'est spécifié dans la caméra, une zone de texte active s'affiche pour permettre la saisie d'un mot de passe.
Si un mot de passe de clé privée est déjà spécifié, il s'affiche sous forme de zone de texte inactive.

#### Réinitialiser

Pour changer le mot de passe de clé privée, cliquez sur ce bouton.
Le mot de passe actuel est effacé et la zone de texte de mot de passe s'active pour permettre la saisie d'un nouveau mot de passe.

**Remarque**

Cliquez sur **Annuler** au bas du menu si vous désirez annuler la modification du mot de passe de clé privée après avoir cliqué sur **Réinitialiser**. Cela rétablit les valeurs précédentes des autres paramètres dans l'onglet Certificat client.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

**Remarque**

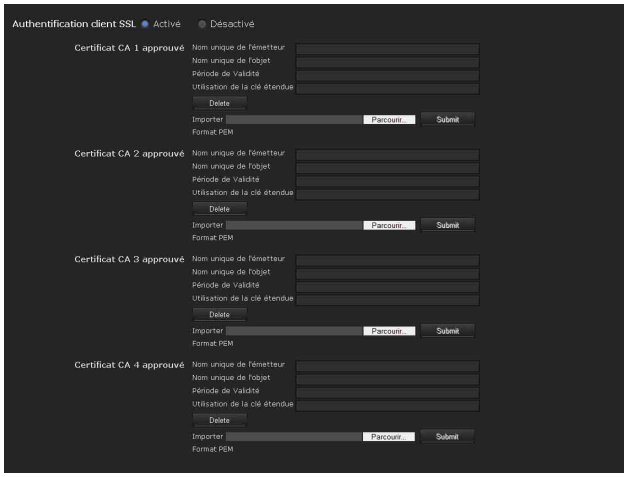
Quand vous cliquez sur **OK** après avoir changé le paramétrage SSL, fermez le visualiseur principal et la fenêtre de paramétrage simultanément.

## Onglet Certificat CA — Ajout d'un certificat CA pour l'authentification du client

À partir de cet onglet, vous pouvez gérer le certificat CA nécessaire à la caméra pour utiliser l'authentification du client de la fonction SSL.

**Remarque**

Lorsque vous utilisez l'authentification du client, il faut que le certificat personnel ait été installé avec succès pour pouvoir l'utiliser. Si cette préparation est impossible, ne configurez pas les paramètres dans cet onglet. Sinon, vous risquez de ne pas pouvoir vous connecter à la caméra.




### Authentification client SSL

Vous pouvez configurer l'activation ou non de l'authentification du client de la fonction SSL.

### Certificat CA approuvé 1 à 4

Vous pouvez importer un certificat CA de confiance (certificat de routeur, etc.) vers la caméra.
Jusqu'à quatre certificats émis par des autorités de certification peuvent être importés vers la caméra. Seul le format PEM est pris en charge.

#### Pour importer le certificat CA

1. Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat CA à enregistrer dans la caméra.
2. Cliquez sur **Submit**.
   Le fichier sélectionné sera importé vers la caméra.

**Remarque**

L'importation devient non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat CA.

### Pour afficher les informations du certificat CA

Une fois le certificat CA sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue** comme référence.

### Pour supprimer le certificat CA

Cliquez sur **Delete** pour supprimer de la caméra le certificat CA sélectionné.

**Conseil**

Pour activer un certificat client, il est recommandé que les paramètres soient configurés comme suit :

① **Importez le certificat CA nécessaire.**

② **Réglez l'authentification du client SSL sur Activé et cliquez sur OK.**

**Remarque**

Quand vous réglez l'authentification du client SSL sur **Activé** et que vous cliquez sur **OK**, la caméra démarre immédiatement pour activer l'authentification du client. Vérifiez que le certificat personnel de votre PC a été installé avec succès.

## OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Comment installer le certificat CA

Il est possible que la caméra ne puisse pas être reliée parce que le navigateur (Internet Explorer) ne précise pas si le certificat sera accepté ou non en fonction du type de certificat. Dans ce cas, installez le certificat CA comme suit.

**1** Sauvegardez sur l'ordinateur le certificat du CA ayant signé le certificat à installer avec la caméra. L'extension du fichier du certificat est normalement « .cer ». Double-cliquez sur ce fichier pour faire apparaître la boîte de dialogue **Certificate**.

**2** Cliquez sur **Installation Certificate...**. **Certificate Import Wizard** apparaît.

Certificate Import Wizard
Welcome to the Certificate Import Wizard
This wizard helps you copy certificates, certificate trust lists, and certificate revocation lists from your disk to a certificate store.
A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept.
To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

**3** Cliquez sur **Next**.

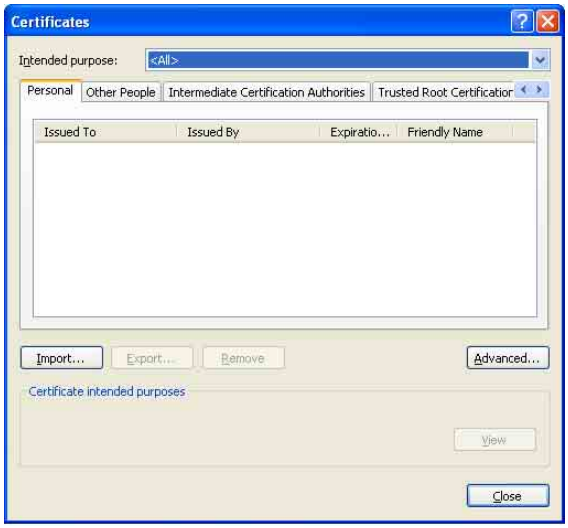
Certificate Import Wizard
Certificate Store
Certificate stores are system areas where certificates are kept.
Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for
Automatically select the certificate store based on the type of certificate
Place all certificates in the following store
Certificate store:
Browse...
< Back
Next >
Cancel

**4** Sélectionnez **Automatically selects the certificate store based on the type of the certificate**, puis cliquez sur **Next**.
**Completing the Certificate Import Wizard** apparaît.

**5** Vérifiez le contenu, puis cliquez sur **Finish**.
Le certificat CA va être installé.

## Pour supprimer un certificat CA installé

**1** Sur Internet Explorer, cliquez dans l'ordre sur **Tools**, **Internet options**, **Content tab**, puis **Certificates**.
La boîte de dialogue **Certificates** apparaît.




**2** Sélectionnez le certificat que vous désirez supprimer.
Le certificat CA est généralement stocké dans **Trusted Root Certification Authorities**.

**3** Cliquez sur **Remove**.
**Do you want to delete the certificate** s'affiche pour confirmer.

**4** Cliquez sur **Yes**.
Le certificat va être supprimé.
Il est possible qu'un certificat ne puisse pas être supprimé avec les étapes susmentionnées selon le type de certificat. Vérifiez la condition d'installation et supprimez le certificat en suivant les étapes suivantes.

**Remarque**

Vous devez vous connecter en tant qu'Administrateur pour effectuer ces étapes.

**1** Ouvrez **Run...** dans le menu Windows, puis saisissez **mmc** et cliquez sur **OK**.

**2** Sélectionnez **File** dans la fenêtre **Console 1** et **Add/Remove Snap-in...** (si vous utilisez Windows XP Professional)
La boîte de dialogue **Add/Remove Snap-in...** apparaît.

**3** Cliquez sur **Add** pour afficher la boîte de dialogue **Add Stand-alone Snap-in**.
Vous devez suivre cette étape si vous utilisez Windows XP Professional.

**4** Sélectionnez **Certificates** dans la liste, puis cliquez sur **Add**. **Certificate Snap-in** s'affiche.

**5** Sélectionnez **Computer account** comme certificat administré dans ce composant logiciel enfichable, puis cliquez sur **Next**.

**6** Sélectionnez **Local Computer** comme ordinateur administré dans ce composant logiciel enfichable, puis cliquez sur **Finish**.

**7** Fermez les boîtes de dialogue **Add Standalone Snap-in** (pour Windows XP Professional uniquement) et **Add/Remove Snap-in...**.
Les éléments permettant d'administrer les **Certificates** apparaissent dans la fenêtre **Console Route**.
Confirmez le certificat approprié, puis supprimez-le.



# Utilisation de la fonction d'authentification 802.1X — Menu 802.1X

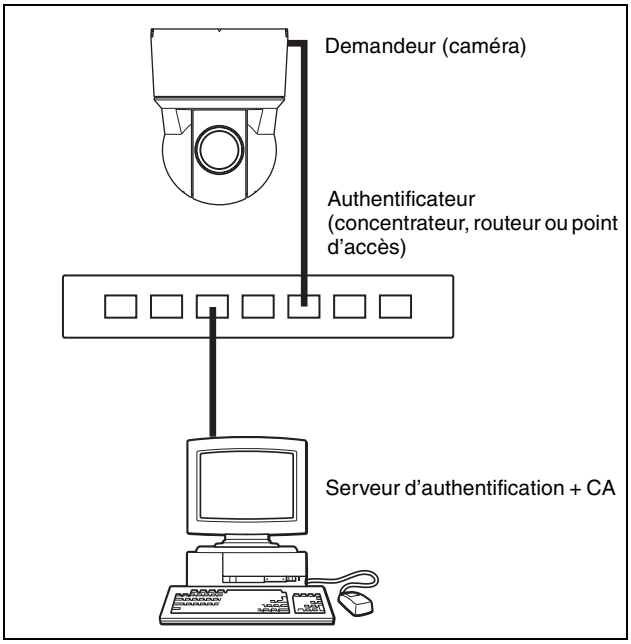
Le menu 802.1X apparaît lorsque vous cliquez sur **802.1X** dans le menu Administrateur. Utilisez ce menu pour configurer l'authentification basée sur un port à fil ou sans fil conformément à la norme 802.1X.
Le menu 802.1X comprend trois onglets : **Éléments communs**, **Certificat client** et **Certificat CA**.

**Remarques**

- Pour utiliser la fonction d'authentification 802.1X, vous devez connaître l'authentification 802.1X (WPA et WPA2) et le certificat numérique. Pour établir un réseau 802.1X, vous devez configurer l'authentificateur, le point d'accès, le serveur d'authentification et d'autres éléments. Pour plus de détails sur ces réglages, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil en question.
- Lorsque vous utilisez la fonction d'authentification 802.1X, configurez toujours les paramètres après avoir réglé la date et l'heure de la caméra. Si la date et l'heure sont incorrectes, l'authentification du port risque de ne pas être effectuée correctement.

## Configuration système du réseau 802.1X

Le schéma suivant présente une configuration système générale de réseau 802.1X.



### Demandeur
Le demandeur est un appareil qui se connecte au serveur d'authentification pour accéder au réseau. Cette caméra fait office de demandeur dans le réseau 802.1X. Le demandeur peut accéder au réseau 802.1X après son authentification adéquate par le serveur d'authentification.

### Authentificateur
L'authentificateur envoie à l'autre partie les données de demande de certificat ou les données de réponse émises par le demandeur ou par le serveur d'authentification. Un concentrateur, routeur ou point d'accès sert normalement d'authentificateur.

### Serveur d'authentification
Un serveur d'authentification possède une base de données d'utilisateurs de connexion et vérifie si le demandeur est un utilisateur valide ou non. On peut également l'appeler serveur RADIUS.

### CA (Autorité de certification)
L'autorité de certification émet et gère les certificats du serveur d'authentification (certificats CA) et les certificats d'utilisateur. L'autorité de certification est essentielle pour l'authentification de l'utilisateur sur la base du certificat. Normalement l'autorité de certification se trouve à l'intérieur du serveur d'authentification.

**Remarque**

Cette caméra prend en charge le mode EAP, avec lequel le demandeur et le serveur s'authentifient au moyen du certificat. Ce mode requiert une autorité de certification pour émettre le certificat.

# Onglet Éléments communs — Paramétrage de base de la fonction d'authentification 802.1X

## Fonction d'authentification 802.1X
Cette option sert à activer/désactiver la fonction d'authentification 802.1X pour ports câblés. Il est également possible de vérifier ici l'état d'interface câblée.

### Interface câblée
Pour activer la fonction d'authentification 802.1X pour ports câblés, sélectionnez **Activé**.

### État d'interface câblée
Indique l'état d'authentification de la fonction d'authentification 802.1X pour ports câblés. Cliquez sur **Refresh** pour mettre à jour l'état.

## Identité EAP
Saisissez le nom d'utilisateur pour identifier le client dans le serveur d'authentification 802.1X au moyen de 3 à 253 caractères.

## Mot de passe EAP
Vous devez saisir un mot de passe EAP suppliant lorsque vous sélectionnez PEAP avec la condition EAP. Ce mot de passe peut contenir des lettres de demi largeur dont la longueur doit être comprise entre 1 et 50.

### Reset
Pour changer le mot de passe EAP, cliquez sur **Reset** et annulez le mot de passe en cours. Vous pouvez saisir un nouveau mot de passe.

**Remarque**

Après avoir cliqué sur **Reset**, si vous souhaitez annuler le changement de mot de passe EAP, cliquez sur **Annuler** en bas de l'écran. Cela annulera les autres modifications apportées aux paramètres.

## Méthode EAP
Vous pouvez sélectionner la méthode d'authentification utilisée avec le serveur d'authentification. Cet appareil ne prend pas en charge les méthodes TLS et PEAP.

**TLS :** Avec cette méthode, le demandeur et le serveur s'authentifient mutuellement au moyen d'un certificat. Cela permet une authentification de port sécurisée.

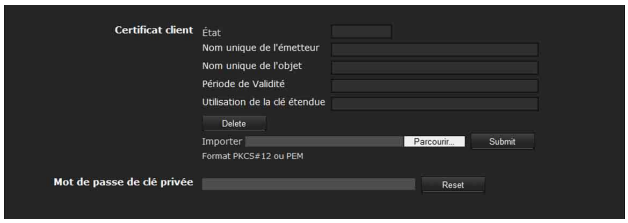
**PEAP :** Dans cette méthode, un mot de passe EAP est utilisé pour l'authentification du demandeur et un certificat sert à l'authentification du serveur.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Certificat client

Si vous sélectionnez TLS pour la méthode EAP, le certificat client est importé pour l'authentification sur la caméra.




### Certificat client

Importe, affiche ou supprime le certificat client.

#### Pour importer le certificat client

Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat client à importer.
Cliquez ensuite sur **Submit**, et le fichier sélectionné sera importé vers la caméra.

**Remarque**

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat client ou si le certificat client importé n'est pas permis.

#### Pour afficher les informations du certificat client

Une fois le certificat client sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **État**, **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.

**État :** Affiche que l'état du certificat client est valide ou non valide.
**Valide** signifie que le certificat client est correctement mémorisé et réglé.
**Non valide** signifie que le certificat client n'est pas correctement mémorisé et réglé.
Les causes possibles pour **Non valide** sont les suivantes :
– Le mot de passe de clé privée compris dans le certificat client n'est pas spécifié correctement.
– Le mot de passe de clé privée est spécifié malgré le fait que la paire de clés du certificat client ne soit pas chiffrée.
– La paire de clés n'est pas comprise dans le certificat client.

**Remarque**

Lorsque le certificat client à importer est de format PKCS#12 et que le mot de passe de clé privée n'est pas spécifié correctement, « <Saisissez le bon mot de passe de clé privée> » s'affiche dans les cases de **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**. Spécifiez le bon mot de passe de clé privée pour vérifier les informations du certificat.

#### Pour supprimer le certificat client

Cliquez sur **Delete** et le certificat client mémorisé sur la caméra sera supprimé.

### Mot de passe de clé privée

Saisissez le mot de passe pour les informations de clé privée comprises dans le certificat client, en n'utilisant pas plus de 50 caractères.
Laissez la zone de texte vide si les informations de clé privée comprises dans le certificat client ne sont pas chiffrées.
Si aucun mot de passe de clé privée n'est spécifié dans la caméra, la zone de texte s'active pour permettre la saisie d'un mot de passe.
Si un mot de passe de clé privée est déjà spécifié, il s'affiche en lettres inversées.

#### Reset

Pour changer le mot de passe de clé privée, cliquez sur ce bouton. Le mot de passe actuel est effacé et la zone de texte de mot de passe s'active pour permettre la saisie du nouveau mot de passe.

**Remarque**

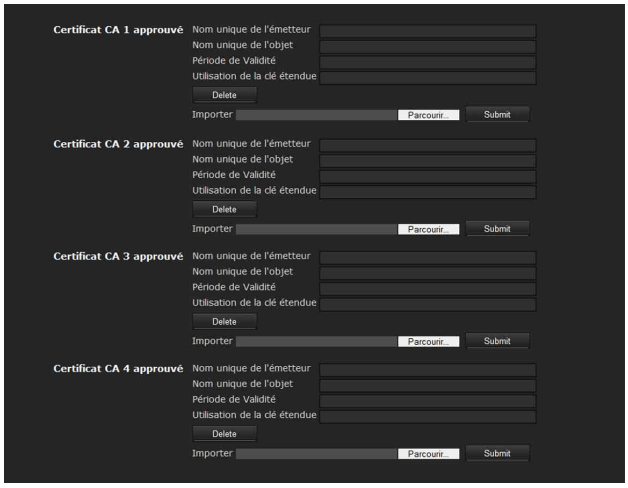
Cliquez sur **Cancel** au bas du menu si vous désirez annuler la modification du mot de passe de clé privée après avoir cliqué sur **Reset**. Cela rétablit les valeurs précédentes des autres paramètres dans l'onglet Certificat client.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Certificat CA

Vous pouvez importer un certificat CA de confiance (certificat de serveur ou certificat de routeur) vers la caméra. Jusqu'à quatre certificats émis par des autorités de certification peuvent être importés vers la caméra. Seul le format PEM est pris en charge.




### Pour importer le certificat CA

Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat CA à importer.
Cliquez ensuite sur **Submit**, et le fichier sélectionné sera importé vers la caméra.

**Remarque**

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat CA.

### Pour afficher les informations du certificat CA

Une fois le certificat CA sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.

### Pour supprimer le certificat CA

Cliquez sur **Delete** et le certificat CA mémorisé sur la caméra sera supprimé.

## Paramétrage de la fonction d'authentification 802.1X — Exemple avec Windows Server 2003

Cette section explique comment configurer le serveur d'authentification et l'autorité de certification sous Microsoft Windows Server 2003.

**Remarque**

Comme cette section décrit l'authentification sur la base de l'interface utilisateur anglaise de Windows Server 2003, la terminologie de l'interface utilisateur et la configuration des pages peuvent être différentes, suivant la version du système d'exploitation ou les Service Packs et rustines de mise à jour installés.

### Avant d'effectuer la configuration

Effectuez les réglages suivants avant de configurer le réseau 802.1X.

#### Active Directory (contrôleur de domaine)

Dans l'exemple de paramétrage qui suit, nous supposons que Active Directory a été configuré.

#### Configuration de Windows IAS

Configurez **Remote access/VPN server** dans **Manage Your Server** de Windows Server 2003. Ouvrez **Add or Remove Programs** dans **Control Panel** du menu Windows. Installez **Internet Authentication Service** dans **Add/Remove Windows Components**.

#### Configuration de l'autorité de certification

Pour configurer l'autorité de certification, exécutez les étapes suivantes :

1. Ouvrez **Add or Remove Programs** dans **Control Panel** du menu Windows.
2. Sélectionnez **Add/Remove Windows Components**.
3. Ajoutez **Certificate Services** dans le menu Composants.
4. Sélectionnez **Enterprise root CA** sur **CA Type**.
5. Saisissez le nom de l'autorité de certification sur **Common Name for this CA**, puis configurez l'autorité de certification.

## Création d'un groupe de sécurité pour Active Directory

**1** Ouvrez **Active Directory Users and Computers** dans **Administrative Tools** du menu Windows.

**2** Sélectionnez **Users** du domaine avec lequel vous désirez effectuer la connexion 802.1X.

**3** Sélectionnez **New** dans le menu contextuel, puis sélectionnez **Group** et configurez le groupe pour la connexion 802.1X.
À titre d'exemple, le groupe « Wired_802.1X_Group » est utilisé pour l'explication.

## Configuration du service d'authentification Internet

**1** Ouvrez **Internet Authentication Service** dans **Administrative Tools** du menu Windows.

**2** Cliquez sur **Register Server in Active Directory** sur le menu d'opération.

**3** Lisez attentivement les mises en garde qui s'affichent, et cliquez sur **OK** pour les accepter.

Poursuivez ensuite avec la configuration de la politique EAP-TLS.

**4** Sélectionnez **Remote Access Policy** et cliquez avec le bouton droit de la souris.

**5** Sélectionnez **New** dans le menu contextuel, et sélectionnez **Remote Access Policy** pour ouvrir « Nouvel assistant de stratégie d'accès distant ».

**6** Sélectionnez **Set up a custom policy**.

**7** Réglez les options suivantes :
**Policy name :** Saisissez par exemple « Allow 802.1X Access ».
**Policy conditions :** Cliquez sur **Add** et ajoutez les éléments suivants :
– Type de port NAS : Ethernet, Wireless-IEEE802.11, Wireless-Other et Virtual (VPN)
– Groupes Windows : Wired_802.1X_Group
**Permissions :** Sélectionnez **Grant remote access permission**.
**Edit Profile :**
– Onglet Contraintes pour les appels entrants : Spécifiez la durée de la session pendant laquelle le client est autorisé à être connecté, si nécessaire.
– Onglet Authentification : Décochez toutes les cases. Cliquez sur **EAP Method** et ajoutez **Smart Card or other certificates**.

Poursuivez ensuite avec la configuration du client RADIUS.

**8** Sélectionnez **RADIUS Clients** et cliquez avec le bouton droit de la souris.

**9** Sélectionnez **New RADIUS Client** dans le menu contextuel.

**10** Réglez les options suivantes :
**Friendly name :** Saisissez par exemple « authenticator ».
**Client address :** Adresse IP de l'authentificateur
**Client-Vender :** Standard RADIUS
**Shared secret :** Spécifiez le secret partagé à régler dans l'authentificateur.

## Ajout d'un utilisateur

**1** Ouvrez **Active Directory Users and Computers** dans **Administrative Tools** du menu Windows.

**2** Sélectionnez **Users** du domaine auquel vous désirez ajouter un utilisateur, et cliquez sur le bouton droit de la souris.

**3** Sélectionnez **New** dans le menu contextuel, puis sélectionnez **Users**.

**4** Réglez les options suivantes pour configurer un nouvel utilisateur :
À titre d'exemple, le nom d'utilisateur de connexion « 1XClient » est utilisé pour l'explication.
**First name :** 1XClient
**User logon name :** 1XClient@<nom de domaine>
**Password :** Spécifiez un mot de passe.
Sélectionnez ensuite **Password never expires** dans les options de compte.

**5** Sélectionnez l'utilisateur à ajouter et cliquez sur le bouton droit de la souris.

**6** Sélectionnez **Properties** dans le menu contextuel.

**7** Réglez les options suivantes :
**Dial-in tab :** Sélectionnez **Allow access** dans **Remote Access Permission**.
**Member Of tab :** Ajoutez « Wired_802.1X_Group ».

Les préparatifs de configuration d'un réseau 802.1X sont alors achevés.
Poursuivez avec l'émission du certificat à importer vers la caméra.

## Émettre le certificat CA

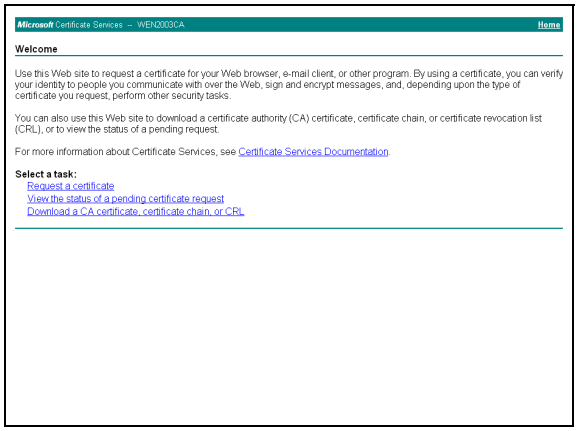
Préparez un ordinateur client Windows (ci-après dénommé « ordinateur client ») pour mémoriser temporairement le certificat, et configurez de sorte que l'ordinateur client et l'ordinateur tournant sous Windows Server 2003 puissent être connectés via le réseau.

**1** Lancez Internet Explorer sur l'ordinateur client.

**2** Saisissez l'URL de l'autorité de certification dans la barre d'adresse, et cliquez sur **Go To**.
L'URL de l'autorité de certification est généralement comme suit :

http: //<address of the CA>/CertSrv/

La page « Microsoft Certificate Services » s'ouvre.


Microsoft Certificate Services -- WEN2003CA
Home
Welcome
Use this Web site to request a certificate for your Web browser, e-mail client, or other program. By using a certificate, you can verify your identity to people you communicate with over the Web, sign and encrypt messages, and, depending upon the type of certificate you request, perform other security tasks.
You can also use this Web site to download a certificate authority (CA) certificate, certificate chain, or certificate revocation list (CRL), or to view the status of a pending request.
For more information about Certificate Services, see Certificate Services Documentation.
Select a task:
Request a certificate
View the status of a pending certificate request
Download a CA certificate, certificate chain, or CRL

**Remarque**

Si la page Microsoft Certificate Services n'apparaît pas en utilisant l'URL ci-dessus, vérifiez ce qui suit :
– Le service de site Web est-il activé dans Internet Information Service (IIS) ?
– Certificate Services est-il activé ?
– La connexion est-elle bloquée par le pare-feu ou un logiciel antivirus sur l'ordinateur client ?
– Les paramètres de configuration réseau et d'Internet Explorer sont-ils corrects sur l'ordinateur client ?

**3** Lorsque Internet Explorer vous invite à saisir le nom de connexion et le mot de passe, saisissez le nom d'utilisateur comme suit.
Exemple : si le nom d'utilisateur est « 1XClient » et le nom de domaine « localnetwork.net »

1XClient@localnetwork.net

**4** Cliquez sur **Download a CA certificate, certificate chain, or CRL**.

**5** Sélectionnez **Base 64** dans **Encoding method** et cliquez sur **Download CA certificate**.
La boîte de dialogue « File Download » s'ouvre.

**6** Spécifiez l'emplacement de sauvegarde du fichier et sauvegardez le certificat CA.

Une fois le certificat CA sauvegardé, importez-le vers la caméra. La procédure d'importation du certificat CA est alors achevée.

## Télécharger le certificat client

Cette section explique comment télécharger le certificat client.

**1** Lancez Internet Explorer sur l'ordinateur client et saisissez l'URL de l'autorité de certification dans la barre d'adresse.
L'URL de l'autorité de certification est généralement comme suit :

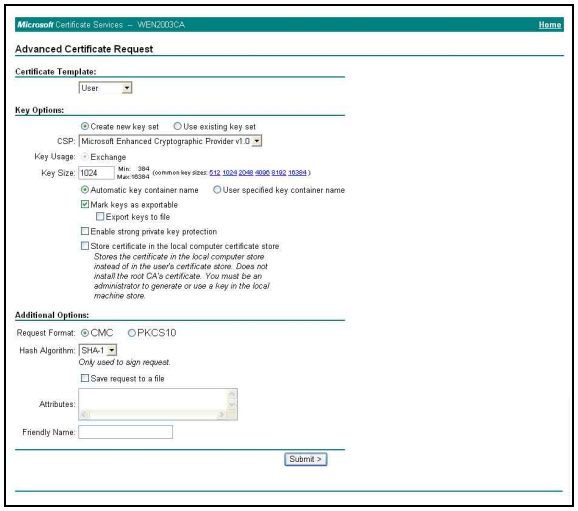
http: //<address of the CA>/CertSrv/

**2** Cliquez sur **Go To**.

**3** Saisissez le nom de connexion et le mot de passe correctement.
La page « Microsoft Certificate Services » s'ouvre.

**4** Cliquez sur **Request a certificate**, **advanced certificate request** et **Create and submit a request to this CA** dans cet ordre.

**5** Réglez les options suivantes.




**Certificate Template :** Utilisateur
**Key Options :** Créez un nouveau jeu de clés
– CSP : Microsoft Enhanced Cryptographic Provider v1.0
– Taille de clé : 1024
– Cochez **Mark keys as exportable**.
**Additional Options :** Sélectionnez **SHA-1** pour **Hash Algorithm** (algorithme de hachage).

**6** Cliquez sur **Submit**.
Le message « The certificate you requested was issued to you. » apparaît.

**7** Cliquez sur **Install this certificate** pour installer le certificat dans le magasin de certificats sur l'ordinateur client.

**8** Cliquez sur **Internet Options**, **Content** et **Certificates** dans Internet Explorer, dans cet ordre.
Le nouveau certificat client s'affiche dans l'onglet **Personnel**.

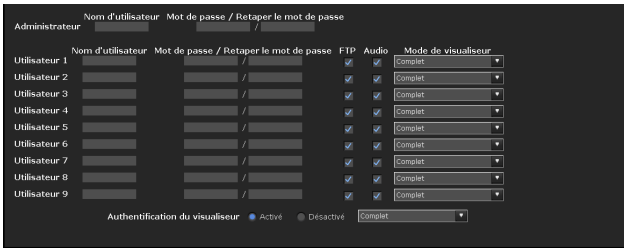
**9** Sélectionnez le certificat installé et cliquez sur **Export...**.
« Certificate Export Wizard » s'ouvre.

**10** Cliquez sur **Next** et sélectionnez comme suit.
**Do you want to export the private key with the certificate?** Sélectionnez **Yes, export the private key**.
**Select the format you want to use :** Sélectionnez **Personal Information Exchange – PKCS#12(PFX)**.
**Password :** Spécifiez le mot de passe de clé privée.
**File to export :** Spécifiez le nom du fichier à exporter.

Le certificat est exporté. Importez le fichier exporté vers la caméra en tant que certificat client de la caméra.
Pour plus de détails, voir « Pour importer le certificat client » dans l'onglet Certificat client à la page 58.

# Paramétrage des utilisateurs — Menu Utilisateur

Lorsque vous cliquez sur **Utilisateur** dans le menu Administrateur, le menu Utilisateur apparaît.
Ce menu vous permet de spécifier le nom d'utilisateur et le mot de passe pour l'administrateur et jusqu'à 9 types d'utilisateurs (Utilisateur 1 à Utilisateur 9) avec leurs droits d'accès respectifs.




## Administrateur

Définissez les paramètres **Nom d'utilisateur**, **Mot de passe** et **Retaper le mot de passe**.

## Utilisateur 1 à 9

Spécifiez **Nom d'utilisateur**, **Mot de passe**, **Retaper le mot de passe**, **FTP**, **Audio** et **Mode de visualiseur** pour chaque ID d'utilisateur.

### Nom d'utilisateur
Tapez un nom d'utilisateur de 5 à 16 caractères.

### Mot de passe
Tapez un mot de passe de 5 à 16 caractères.

### Retaper le mot de passe
Pour confirmer le mot de passe, saisissez à nouveau celui saisi dans la case Mot de passe.

### FTP
Spécifiez si cet utilisateur est autorisé ou non à se connecter à un serveur FTP. Cochez la case si cet utilisateur est autorisé à se connecter à un serveur FTP.

### Audio
Sélectionnez l'autorisation ou non de la sortie audio vers un haut-parleur connecté à la prise de sortie de ligne de la caméra au moyen du logiciel SNC audio upload tool qui se trouve sur le CD-ROM fourni. Cochez cette case pour autoriser la sortie audio.

**Remarque**

Pour activer la sortie audio au moyen de « SNC audio upload tool », réglez **Téléchargement audio** sur **Activé** dans l'onglet Éléments communs du menu Caméra (page 37).

### Mode de visualiseur

Si l'utilisateur est authentifié pour la connexion au visualiseur principal, sélectionnez le mode de visualiseur à afficher après l'authentification.

**Complet :** L'utilisateur peut utiliser toutes les fonctions dans ce mode.
**Panoramique/Inclinaison :** En plus du mode **Léger**, l'utilisateur peut exécuter le panoramique, l'inclinaison et le zoom.
**Position prédéfinie :** En plus du mode **Léger**, l'utilisateur peut effectuer les paramétrages de position prédéfinie de la caméra.
**Léger :** En plus du mode **Affichage**, l'utilisateur peut sélectionner la taille d'image du visualiseur principal, sélectionner le codec et capturer une image fixe.
**Affichage :** L'utilisateur peut uniquement observer l'image de la caméra.

Pour les fonctions disponibles dans chaque mode de visualiseur, voir « Administrateur et Utilisateur » à la page 12.

### Authentification du visualiseur

Spécifiez si l'utilisateur est authentifié lorsque le visualiseur principal s'affiche.

**Activé :** Le visualiseur principal s'affiche en fonction du mode de visualiseur de l'utilisateur authentifié.
**Désactivé** : Sélectionnez le mode de visualiseur du visualiseur principal qui s'affiche sans authentification, entre **Complet**, **Panoramique/Inclinaison**, **Position prédéfinie**, **Léger** et **Affichage**.

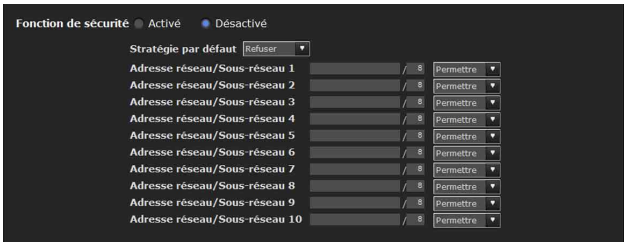
### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

# Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité

Lorsque vous cliquez sur **Sécurité** dans le menu Administrateur, le menu Sécurité apparaît.
Ce menu vous permet de contrôler quels ordinateurs peuvent accéder à la caméra.
De même, lorsque vous utilisez IPv6, les paramètres de sécurité peuvent être configurés pour chaque réseau.
Le menu Sécurité comprend les onglets suivants : **Paramétrage** et **Vérification de Referer**.

## Onglet Paramétrage




### Fonction de sécurité

Pour activer la fonction de sécurité, sélectionnez **Activé**.

### Stratégie par défaut

Choisissez **Permettre** ou **Refuser** concernant la règle de base de limitation imposée sur les ordinateurs dont les adresses réseau ne sont pas spécifiées dans les menus Adresse réseau/Sous-réseau 1 à Adresse réseau/Sous-réseau 10 ci-dessous.

### Adresse réseau/Sous-réseau 1 à Adresse réseau/Sous-réseau 10

Saisissez les adresses de réseau et les valeurs de masque de sous-réseau pour lesquelles vous désirez permettre ou refuser l'accès à la caméra.
Vous pouvez spécifier jusqu'à 10 adresses réseau et valeurs de masque de sous-réseau. Pour un masque de sous-réseau, tapez un nombre de 8 à 32.
(Pour IPv6, saisissez une valeur entre 8 et 128.)
Sélectionnez **Permettre** ou **Refuser** dans la liste déroulante à la droite de chaque adresse de réseau/masque de sous-réseau.

**Conseil**

La valeur de masque de sous-réseau est le nombre binaire indiqué à gauche de l'adresse de réseau.
Par exemple, la valeur de masque de sous-réseau pour « 255.255.255.0 » est 25.

Si vous spécifiez **192.168.0.0/24** et **Permettre**, vous autorisez l'accès aux ordinateurs ayant une adresse IP comprise entre « 192.168.0.0 » et « 192.168.0.255 ».

**Remarque**

Vous pouvez accéder à la caméra même à partir d'un ordinateur ayant une adresse IP dont le droit d'accès est réglé sur **Refuser** si vous saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe spécifiés pour les cases **Administrateur** dans le menu Utilisateur.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Vérification de Referer

La Vérification de Referer vérifie si la page Web exigeant l'accès est autorisée lors de l'accès à la caméra. Si la page Web n'est pas autorisée, la caméra refuse l'accès de la page Web à la caméra.
Si vous souhaitez un accès à partir de pages Web autres que celle que la caméra fournit, enregistrez leurs noms d'hôte et leurs numéros de port dans la **Liste d'exceptions**.

### Vérification de Referer

Cochez la case de **Vérification de Referer**.

### Liste d'exceptions

Enregistrez les hôtes non ciblés pour la **Vérification de Referer**.

### N°

Sélectionnez les numéros enregistrés de la **Liste d'exceptions**.

### Nom d'hôte

Tapez le nom d'hôte ou l'adresse IP du PC qui fournit la page Web que vous souhaitez enregistrer dans la **Liste d'exceptions**.

### N° de port

Tapez le nom d'hôte ou le numéro de port du PC qui fournit la page Web que vous souhaitez enregistrer dans la **Liste d'exceptions**.

### Configurer

Enregistrez les valeurs du **Nom d'hôte** et du **N° de port** que vous avez tapées dans la liste du numéro sélectionné.

### Supprimer

Supprimez le contenu de la liste sélectionnée sous **N°**.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

# Sauvegarde de la position et de l'action de la caméra — Menu Position prédéfinie

Lorsque vous cliquez sur **Position prédéfinie** dans le menu Administrateur, le menu Position prédéfinie apparaît. Ce menu vous permet de sauvegarder les positions de panoramique, inclinaison et zoom de la caméra et de régler les suites d'opérations (position) (actions programmées de la caméra).
Le menu Position prédéfinie comprend 2 onglets : **Position** et **Suite (position)**.
L'écran d'aperçu s'affiche.

## Onglet Position — Sauvegarde de la position de panoramique/ inclinaison/zoom

Vous pouvez configurer jusqu'à 256 positions de caméra (positions de panoramique, inclinaison et zoom).

### Écran d'aperçu

Cet écran sert à surveiller des images et à régler des positions prédéfinies.
Pour plus d'informations sur chaque bouton, reportez-vous à la barre de commande du Plug-in free viewer (page 18).

### Paramétrage de la position d'accueil

Spécifiez la position actuelle de la caméra en tant que position initiale.

#### Set

Cliquez pour sauvegarder les positions actuelles de panoramique, inclinaison et zoom comme position initiale. Pour déplacer la caméra jusqu'à la position initiale, cliquez sur ▪ dans le panneau de commande (page 15).

#### Reset

Cliquez pour rétablir les réglages d'usine pour la position initiale.

### Position à l'alarme

La caméra peut synchroniser la position prédéfinie avec l'entrée de capteur ou les fonctions de détection.
Si une alarme est détectée par l'entrée de capteur ou par les fonctions de détection, la caméra se déplace automatiquement jusqu'à la position prédéfinie correspondante.
Si vous ne désirez pas la synchroniser avec un numéro prédéfini, sélectionnez **none**.

#### Entrée de capteur 1 (S1)

Sélectionnez une position prédéfinie à synchroniser avec l'alarme de l'entrée de capteur 1.

#### Entrée de capteur 2 (S2)

Sélectionnez une position prédéfinie à synchroniser avec l'alarme de l'entrée de capteur 2.

#### Détection altération caméra (TP)

Sélectionnez une position prédéfinie à synchroniser avec l'alarme de détection Détection altération caméra de la caméra.

#### Détection de Mouvement (MD)

Sélectionnez une position prédéfinie à synchroniser avec l'alarme de la détection de mouvement.
Cliquez sur **Detection** et le menu Détection de mouvement s'affichera pour vous permettre de régler la fonction Détection de mouvement (page 87).

**Remarque**

Dans le cas où la position prédéfinie synchronisée est spécifiée, l'événement d'alarme qui survient lorsque la caméra se déplace jusqu'à la position prédéfinie ne sera pas valide.

### Préréglage

Vous pouvez configurer et sauvegarder les vignettes et les positions prédéfinies. Cliquez sur **Call** pour déplacer la caméra jusqu'à la position prédéfinie spécifiée, puis cliquez sur **Clear thumbnail** pour supprimer les informations sur la vignette pour la position prédéfinie spécifiée.

#### N°

Sélectionnez un numéro prédéfini de **1** à **256** dans la liste déroulante.

#### Nom

Tapez un nom de position prédéfinie pour le numéro prédéfini sélectionné (32 caractères au maximum).

#### Valider

Cliquez pour sauvegarder la position actuelle de la caméra sur le numéro prédéfini sélectionné.
Pour sauvegarder une position prédéfinie, procédez comme suit :

1 Déplacez la caméra jusqu'à la position à sauvegarder, tout en vérifiant l'image avec le visualiseur d'aperçu.

**2** Sélectionnez un numéro prédéfini pour la sauvegarde, et saisissez le nom prédéfinie.

**3** Cliquez sur le bouton **Valider**.
La position de la caméra est sauvegardée.

### Appel
Cliquez pour déplacer la caméra jusqu'à la position prédéfinie.

### Annuler la vignette
Cliquez pour supprimer la vignette de la position prédéfinie spécifiée.

### Vignette
Cocher cette case enregistre une vignette dans laquelle vous enregistrez une position prédéfinie.
Sélectionnez un bouton de radio pour déterminer si vous choisissez l'image actuelle de caméra pour l'enregistrer en tant que vignette ou si vous enregistrez une image spécifiée.
Pour spécifier une image, cliquez sur **Parcourir**.
Cliquez ensuite sur **Soumettre**.

**Remarques**

- Les images au format JPEG sont autorisées (taille maximale d'environ 50 Ko).
- Lorsque vous effectuez la mise à niveau du microprogramme, les vignettes des positions prédéfinies spécifiques sont supprimées.

## Grouper les positions prédéfinies
Vous pouvez trier les positions prédéfinies par groupes. Les informations sur les positions prédéfinies enregistrées dans un groupe peuvent être visualisées sur l'écran de l'arborescence des groupes. Si vous cliquez sur la position prédéfinie dans un groupe, la caméra se déplace jusqu'à la position prédéfinie.
Il est possible d'enregistrer une position prédéfinie dans un groupe par glisser-déposer.

### Nouveau groupe
Vous pouvez enregistrer un nouveau groupe.

### Renommer
Vous pouvez renommer le groupe et les positions prédéfinies.

### Annuler
Vous pouvez supprimer le groupe et les positions prédéfinies.

## OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

**Remarque**

Les éléments cibles sont les paramètres de la **Position à l'alarme** dans cet onglet.

# Onglet Suite Position — Paramétrage d'une suite position
Jusqu'à 16 positions peuvent être programmées, et la caméra se déplace dans l'ordre sur les positions programmées (suite d'opérations).
Jusqu'à cinq programmes peuvent être réglés comme suites d'opérations A à E.

# Écran d'aperçu
Cet écran sert à surveiller des images et à configurer les paramètres de la suite d'opérations prédéfinie.
Pour plus d'informations sur chaque bouton, reportez-vous à la barre de commande du Plug-in free viewer (page 18).

## Suite
Sélectionnez **Activé** pour activer la fonction de suite d'opérations.

## Délai de reprise en inactivité
Cette option est activée lorsque **Suite** est réglé sur **Activé**.
Avec cette option, vous pouvez sélectionner la reprise ou l'abandon de la suite d'opérations après qu'elle a été interrompue par une opération manuelle de

panoramique, inclinaison ou zoom, ou par un mouvement de caméra jusqu'à la position prédéfinie déclenché par une alarme.

**Activé :** Spécifiez le délai d'attente avant la reprise de la suite d'opérations (entre 5 et 3600 secondes). La suite d'opérations reprend automatiquement après le délai spécifié.
**Désactivé :** La suite d'opérations ne redémarre pas.

## Suite A à Suite E

Configurez Suite A à Suite E respectivement.
Chaque paramétrage de suite d'opérations comporte 5 options : **Activé/Désactivé**, **Séquence**, **Vitesse**, **Temps d'arrêt**, **Période de validité**.
Sélectionnez la suite d'opérations à configurer dans la liste déroulante.

**Activé :** La suite d'opérations s'exécute.
**Désactivé :** La suite d'opérations ne s'exécute pas.

### Séquence

Spécifiez la séquence de la suite d'opérations.
Les positions prédéfinies sauvegardées au moyen de l'onglet Position s'affichent dans la liste déroulante au bas.
Sélectionnez la position prédéfinie dans l'arborescence des groupes, puis cliquez sur **Add**. La position prédéfinie sélectionnée est ajoutée dans la liste **Séquence**. Répétez cette procédure pour spécifier dans l'ordre les positions prédéfinies.
Vous pouvez vérifier la position prédéfinie en cliquant sur **Call**.
Si vous avez spécifié une position prédéfinie inutile, cliquez pour la sélectionner dans la liste puis cliquez sur **Delete**.
Pour changer l'ordre de la liste, sélectionnez la position prédéfinie, puis cliquez sur **Up** ou **Down**.

**Remarque**

La suite d'opérations ne peut pas être réglée sur **Activé** si aucune position prédéfinie n'est ajoutée dans la liste **Séquence**.

### Vitesse

Sélectionnez la vitesse du mouvement de caméra, entre **1** et **23** ou **Fastest** dans la liste déroulante. Plus le numéro du paramètre est élevé, plus la caméra se déplace vite. La vitesse maximale est obtenue avec **Fastest**.

### Temps d'arrêt

Tapez la durée d'arrêt de la caméra sur chaque position prédéfinie (entre **1** et **3600** secondes).

### Preview

Donne un aperçu de l'ordre des mouvements de la suite d'opérations sélectionnée.
La vitesse de l'opération et la durée de l'arrêt n'influencent pas l'opération d'aperçu.

### Stop

Arrête l'aperçu actif.

### Période de validité

Sélectionnez la période pendant laquelle la suite d'opérations est activée.

**Toujours :** La suite d'opérations peut être activée à tout moment.
**Programme :** La suite d'opérations sera activée conformément à l'horaire spécifié.
Cliquez sur **Schedule** et le menu de période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 85.)

**Remarque**

Vous ne pouvez pas régler des suites d'opérations dont les périodes effectives se chevauchent.

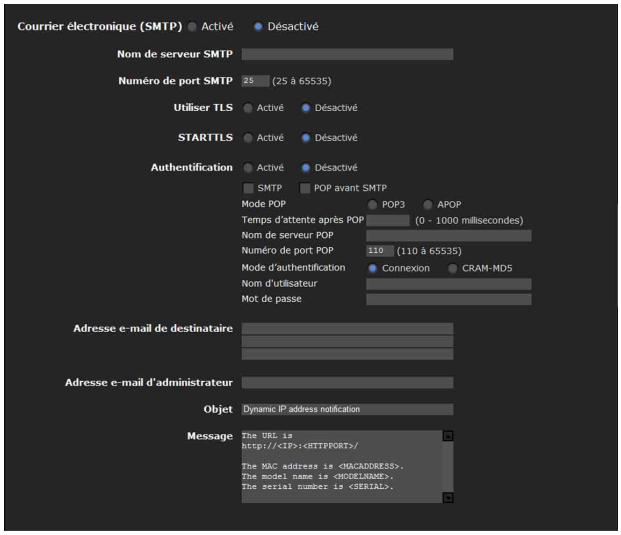
## OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

# Envoi d’une image par E-mail — Menu Courrier électronique (SMTP)

Lorsque vous cliquez sur **Courrier électronique (SMTP)** dans le menu Administrateur, le menu Courrier électronique (SMTP) apparaît.
En utilisant la fonction Courrier électronique (SMTP), vous pouvez envoyer un e-mail avec comme pièce jointe une image prise en liaisons avec une entrée de capteur externe ou avec les fonctions de détection intégrées. Un fichier d’image peut également être envoyé périodiquement.
Le menu **Courrier électronique (SMTP)** comprend les onglets suivants : **Éléments communs**, **Envoi d’alarme**, **Envoi périodique** et **Problème d’envoi**.

## Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction Courrier électronique (SMTP)


Courrier électronique (SMTP) Activé Désactivé
Nom de serveur SMTP
Numéro de port SMTP 25 (25 à 65535)
Utiliser TLS Activé Désactivé
STARTTLS Activé Désactivé
Authentification Activé Désactivé
SMTP POP avant SMTP
Mode POP POP3 APOP
Temps d’attente après POP (0 - 1000 millisecondes)
Nom de serveur POP
Numéro de port POP 110 (110 à 65535)
Mode d’authentification Connexion CRAM-MD5
Nom d’utilisateur
Mot de passe
Adresse e-mail de destinataire
Adresse e-mail d’administrateur
Objet Dynamic IP address notification
Message
The URL is
http://<IP>:<HTTPPORT>/
The MAC address is <MACADDRESS>.
The model name is <MODELNAME>.
The serial number is <SERIAL>.

### Courrier électronique (SMTP)

Sélectionnez **Activé** pour utiliser la fonction Courrier électronique (SMTP).

**Remarques**

- Vous ne pouvez pas envoyer un fichier audio au moyen de la fonction d’envoi d’e-mail.
- Le taux de trame et la disponibilité du visualiseur principal peuvent diminuer pendant la transmission d’un fichier par la fonction Courrier électronique (SMTP).

### Nom de serveur SMTP

Tapez le nom de serveur SMTP (64 caractères au maximum) ou son adresse IP.

### Numéro de port SMTP

Saisissez un numéro de port de 25 à 65535.
Le numéro de port standard est 25. Si TLS est activé, le numéro de port standard pour les SMTP est 465.

### Utiliser TLS

Pour utiliser la fonction de chiffrement par TLS, sélectionnez **Activé**.

**Remarque**

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction TLS.

### STARTTLS

Pour utiliser la fonction de chiffrement par STARTTLS, sélectionnez **Activé**.

**Remarque**

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction STARTTLS.

### Authentification

Choisissez si l’authentification est requise lorsque vous envoyez un e-mail.

**Désactivé :** Aucune authentification n’est requise lors de l’envoi d’un e-mail.
**Activé :** Une authentification est requise lors de l’envoi d’un e-mail. Sélectionnez une des méthodes d’authentification parmi les suivantes et spécifiez **Nom de serveur POP**, **Nom d’utilisateur** et **Mot de passe**, tel que requis.
**SMTP :** Sélectionnez cette option si l’authentification SMTP est requise.
**POP avant SMTP :** Sélectionnez cette option si l’authentification POP avant SMTP est requise.

**Remarque**

Si vous réglez **Authentification** sur **Activé**, vous devez sélectionner **SMTP** et/ou **POP avant SMTP**.

### Mode POP

Sélectionnez POP3 ou APOP comme méthode d’authentification pour l’authentification POP.

**Remarque**

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l’authentification APOP.

#### Temps d'attente après POP
Réglez le temps d'attente dans **POP avant SMTP** avant l'authentification SMTP, une fois l'authentification POP achevée. Le temps d'attente peut être réglé de 0 à 10 000 ms.

#### Nom de serveur POP
Ce paramétrage est nécessaire lorsque **POP avant SMTP** est sélectionné dans **Authentification**.
Tapez le nom du serveur POP (réception de courrier) (64 caractères au maximum) ou l'adresse IP du serveur POP. Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les e-mails effectue une authentification en utilisant un compte d'utilisateur POP.

#### Numéro de port POP
Saisissez un numéro de port de 110 à 65535.
Le numéro de port standard est 110. Si TLS est activé, le numéro de port standard pour les POP3 est 995.

#### Mode d'authentification
Sélectionnez **Connexion** ou **CRAM-MD5** comme méthode d'authentification pour l'authentification SMTP.

**Remarque**

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification CRAM-MD5.

#### Nom d'utilisateur, Mot de passe
Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur qui possède le compte de courrier (64 caractères au maximum). Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les e-mails effectue une authentification.

### Adresse e-mail de destinataire
Tapez l'adresse e-mail de destinataire (64 caractères au maximum).

### Adresse e-mail d'administrateur
Tapez l'adresse e-mail d'administrateur (64 caractères au maximum).
Cette adresse est utilisée pour les réponses aux e-mails et pour l'envoi des messages système par le serveur de courrier.

### Objet
Tapez le sujet/titre de l'e-mail (64 caractères au maximum).
Lorsque l'option **Envoi d'alarme** de l'onglet Envoi d'alarme est réglé sur **Activé**, un e-mail envoyé en réponse à la détection d'alarme indiquera le type d'alarme dans l'objet.
(**S1**) est ajouté pour la détection d'entrée de capteur 1, (**S2**) pour la détection d'entrée de capteur 2, (**TP**) pour la détection d'interférence de caméra et (**MD**) pour la détection de mouvement.

### Message
Tapez le texte de l'e-mail (384 caractères au maximum). (Un changement de ligne équivaut à 2 caractères.)

### OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Envoi d'alarme — Paramétrage du mode d'envoi d'un e-mail lors de la détection d'une alarme
Réglez pour l'envoi d'un e-mail lié à la détection d'alarme par l'entrée de capteur externe ou par les fonctions de détection intégrées.

### Envoi d'alarme
Sélectionnez **Activé** pour l'envoi d'un e-mail lié à la détection d'alarme.

### Ajout de fichier
Réglez l'ajout ou non d'un fichier d'image (fichier JPEG) à l'e-mail.
Lorsque **Activé** est sélectionné, le fichier d'image portant le nom créé par les paramètres ci-dessous est joint à l'e-mail. Lorsque **Désactivé** est sélectionné, seul le message est envoyé.

### Nom du fichier d'image
Saisissez le nom de fichier que vous désirez attribuer à l'image qui sera jointe à l'e-mail. Vous pouvez utiliser jusqu'à 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et _ (trait de soulignement) dans le nom.

### Suffixe
Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom du fichier.
**Aucune :** Aucun suffixe n'est ajouté. Le nom de fichier d'image est assigné à l'image à envoyer par e-mail.
**Date et heure :** Le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.
Le suffixe date/heure comprend deux chiffres inférieurs pour l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

**Numéro de séquence :** Un numéro de séquence de 10 chiffres entre 0000000001 et 4294967295 et deux chiffres fixes 00 sont ajoutés au nom du fichier d'image.

#### Annulation du numéro de séquence

Cliquez sur **Clear** pour remettre le suffixe **Numéro de séquence** à 1.

### Alarme

Sélectionnez l'alarme à lier à la notification par e-mail.

**Entrée de capteur 1 :** Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 1 du port I/O de la caméra.
**Entrée de capteur 2 :** Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 2 du port I/O de la caméra.
**Détection altération caméra :** Une alarme qui est déclenchée lorsque la caméra détecte une Détection altération caméra telle qu'une vibration ou une secousse.
**Intervalle :** Réglez l'intervalle auquel vous désirez qu'un e-mail soit envoyé périodiquement après la détection. Les e-mails sont envoyés après une durée d'intervalle spécifiée jusqu'à ce que le paramètre de Détection altération caméra soit annulé ou que le paramètre de détection soit désactivé. Vous pouvez spécifier les heures (H) et minutes (M) entre 30 minutes et 24 heures (une journée). Si la pièce jointe est activée, le fichier n'est joint qu'au premier e-mail et non aux e-mails suivants.
**Détection de mouvement :** L'alarme détectée par la fonction Détection de mouvement.
Cliquez sur **Detection** et le menu Détection de mouvement s'affichera pour vous permettre de régler la fonction Détection de mouvement (page 87).

**Remarque**

Dans le cas où la position prédéfinie synchronisée est spécifiée dans **Position à l'alarme** du menu Position prédéfinie, un événement d'alarme qui survient lorsque la caméra se déplace jusqu'à la position prédéfinie ne sera pas valide.

### Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.

**Toujours :** La détection d'alarme est toujours effective.
**Programme :** Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.
Cliquez sur **Schedule** et le menu de la période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 85)

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Envoi périodique — Paramétrage du mode d'envoi périodique d'e-mails

Cet onglet vous permet d'effectuer un paramétrage pour l'envoi périodique d'e-mails.

### Envoi périodique

Sélectionnez **Activé** si vous désirez utiliser l'envoi périodique d'e-mail.

### Nom du fichier d'image

Saisissez le nom de fichier de l'image jointe à l'e-mail avec au maximum 10 caractères alphanumériques, - (traits d'union) et _ (traits de soulignement).
Le nom réel du fichier d'image sera le nom du fichier d'image spécifié, plus un suffixe et l'extension .jpg.

### Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom de fichier envoyé comme pièce jointe à un e-mail.

**Aucune :** Le nom du fichier envoyé sera le nom du fichier d'image.
**Date et heure :** Le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.
Le suffixe date et heure comprend des chiffres pour l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.
**Numéro de séquence :** Un numéro de séquence de 10 chiffres entre 0000000001 et 4294967295 et deux chiffres fixes 00 sont ajoutés au nom du fichier d'image.

#### Annulation du numéro de séquence

Cliquez sur **Clear** pour remettre le suffixe **Numéro de séquence** à 1.

### Intervalle

Tapez l'intervalle auquel vous désirez qu'un e-mail soit envoyé périodiquement. Vous pouvez spécifier les heures (H) et minutes (M) entre 30 minutes et 24 heures (une journée).

### Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle l'envoi périodique s'applique.

**Toujours :** L'envoi périodique est toujours effectif.
**Programme :** Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle l'envoi périodique s'applique.
Cliquez sur **Schedule** et le menu de période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 85)

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Problème d'envoi — Paramétrage du mode d'envoi d'e-mail anormal

### Problème d'envoi

Sélectionnez **Activé** pour utiliser l'envoi anormal.

### Alarme

Sélectionnez l'alarme à associer à la notification par e-mail.
**Ventilateur :** Déclenche une alarme lors de l'arrêt du ventilateur intégré.
**Carte mémoire SD :** Donne l'alerte lorsque l'enregistrement ou la lecture sur une carte mémoire SD n'est pas effectuée correctement.

### Reprendre envoi

Permet de choisir de reprendre ou non l'envoi périodique.
Lorsque ce paramètre est sur **Activé**, un e-mail est envoyé toutes les heures.

### Adresse e-mail de destinataire

Saisissez l'adresse e-mail du destinataire, 64 caractères au maximum.

### Adresse e-mail d'administrateur

Saisissez l'adresse e-mail de l'administrateur de la caméra, 64 caractères au maximum. Cette adresse sert pour la réponse à l'e-mail et pour les messages système envoyés depuis le serveur de courrier.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » en page 27.

# Envoi d'images à un serveur FTP — Menu Client FTP

Lorsque vous cliquez sur **Client FTP** dans le menu Administrateur, le menu Client FTP apparaît.
Ce menu vous permet d'effectuer le paramétrage pour la capture et l'envoi d'images fixes à un serveur FTP. En utilisant la fonction de client FTP, vous pouvez envoyer vers un serveur FTP une image prise et un fichier audio enregistré liés à une entrée de capteur externe ou aux fonctions de détection intégrées. Un fichier d'image peut également être envoyé périodiquement.
Le menu Client FTP comprend trois onglets : **Éléments communs**, **Envoi d'alarme** et **Envoi périodique**.

## Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction de client FTP

### Fonction de client FTP

Pour activer la fonction de client FTP, sélectionnez **Activé**.

**Remarque**

Le taux de trame et la performance fonctionnelle du visualiseur principal peuvent diminuer pendant la transmission d'un fichier avec la fonction de client FTP.

### Nom du serveur FTP

Saisissez le nom du serveur FTP sur lequel vous désirez télécharger les images fixes (64 caractères au maximum) ou l'adresse IP du serveur FTP.

### Nom d'utilisateur

Saisissez le nom d'utilisateur pour le serveur FTP (64 caractères au maximum).

### Mot de passe

Saisissez le mot de passe pour le serveur FTP (64 caractères au maximum).

### Retaper le mot de passe

Retapez les mêmes caractères que vous avez saisis dans la zone **Mot de passe** pour confirmer le mot de passe.

### Mode passif

Spécifiez si vous désirez que le mode passif du serveur FTP soit utilisé lors de la connexion à un serveur FTP. Sélectionnez **Activé** pour que le mode passif soit utilisé lors de la connexion à un serveur FTP.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Envoi d'alarme — Paramétrage pour l'envoi à un client FTP lors de la détection d'une alarme

Réglez pour l'envoi d'une image et d'un fichier audio au serveur FTP spécifié lié à la détection d'alarme par l'entrée de capteur externe ou par les fonctions de détection intégrées.

**Remarque**

Lorsque plusieurs des paramètres suivants sont activés, la caméra crée seulement deux images fixes à la fois. La troisième image fixe ne peut pas être créée sauf si l'une des deux images fixes précédentes est envoyée.

#### Menu Courrier électronique (SMTP)

– Onglet Envoi d'alarme **Envoi d'alarme** (lorsque Ajout de fichier est réglé sur Activé).
– Envoi périodique **Envoi périodique**

#### Menu Client FTP

– Onglet Envoi d'alarme **Envoi d'alarme**
– Envoi périodique **Envoi périodique**

#### Menu Déclencheur

– **Courrier électronique (SMTP)**
– **Client FTP**

### Envoi d'alarme

Sélectionnez **Activé** pour qu'une image et un ficher audio soit envoyé au serveur FTP lié à la détection d'une alarme.

### Chemin d'accès distant

Tapez le chemin d'accès (64 caractères au maximum).

### Nom du fichier d'image

Tapez le nom de fichier que vous désirez attribuer aux images lors de leur envoi au serveur FTP. Vous pouvez utiliser jusqu'à 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et _ (trait de soulignement) dans le nom.

### Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom du fichier.

**Date et heure :** Le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.
Le suffixe date/heure comprend des chiffres pour l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

**Numéro de séquence :** Un numéro de séquence de 10 chiffres entre 0000000001 et 4294967295 et un numéro de séquence à 2 chiffres sont ajoutés au nom du fichier d'image.

**Conseil**

Un numéro de séquence ajouté à **Date et heure** et à **Numéro de séquence** est utilisé pour identifier individuellement chaque fichier créé avec des événements d'alarme séquentiels.

#### Annulation du numéro de séquence

Cliquez sur **Clear** pour remettre le suffixe **Numéro de séquence** à 1.

### Alarme

Sélectionnez l'alarme à lier au fichier à transférer au serveur FTP.

**Entrée de capteur 1 :** Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 1 du port I/O de la caméra.

**Entrée de capteur 2 :** Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 2 du port I/O de la caméra.

**Détection altération caméra :** Une alarme qui est déclenchée lorsque la caméra détecte une Détection altération caméra telle qu'une vibration ou une secousse.

**Détection de mouvement :** L'alarme détectée par la fonction Détection de mouvement.
L'alarme **Detection** par la fonction Détection de mouvement (page 87).

**Remarque**

Dans le cas où la position prédéfinie synchronisée est spécifiée dans **Position à l'alarme** du menu Position prédéfinie, un événement d'alarme qui survient lorsque la caméra se déplace jusqu'à la position prédéfinie ne sera pas valide.

### Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.

**Toujours :** La détection d'alarme est toujours effective.

**Programme :** Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.
Cliquez sur **Schedule** et le menu de période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 85)

### Tampon d'alarme

Sélectionnez **Utiliser un tampon d'alarme** pour transférer l'image/audio à une heure spécifiée avant ou après la détection d'alarme (pré-alarme, post-alarme). Si vous ne sélectionnez pas le tampon d'alarme, seule l'image prise au moment de la détection l'alarme sera envoyée.
Cliquez sur **Tampon d'alarme** pour afficher le menu Tampon d'alarme.
Pour plus d'informations, voir « Paramétrage du tampon d'alarme — Menu Tampon d'alarme » à la page 86.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Envoi périodique — Paramétrage d'un envoi périodique à un client FTP

Vous pouvez spécifier l'envoi périodique de fichiers d'image (fichiers JPEG) vers un serveur FTP.

**Remarque**

Lorsque plusieurs des paramètres suivants sont activés, la caméra crée seulement deux images fixes à la fois. La troisième image fixe ne peut pas être créée sauf si l'une des deux images fixes précédentes est envoyée.

#### Menu Courrier électronique (SMTP)

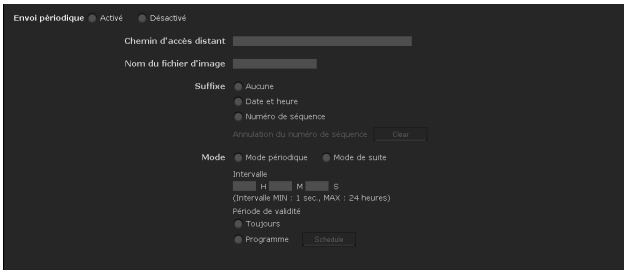
– Onglet Envoi d'alarme **Envoi d'alarme** (lorsque Ajout de fichier est réglé sur Activé).
– Envoi périodique **Envoi périodique**

#### Menu Client FTP

– Onglet Envoi d'alarme **Envoi d'alarme**
– Envoi périodique **Envoi périodique**

#### Menu Déclencheur

– **Courrier électronique (SMTP)**
– **Client FTP**




## Envoi périodique

Sélectionnez **Activé** si vous désirez qu'un envoi périodique soit effectué.

## Chemin d'accès distant

Tapez le chemin d'accès distant (64 caractères au maximum).

## Nom du fichier d'image

Tapez le nom du fichier de l'image envoyée au serveur FTP avec au maximum 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et _ (trait de soulignement).
Le nom réel du fichier d'image sera le nom du fichier d'image spécifié, plus un suffixe et l'extension .jpg.

**Remarque**

Vous ne pouvez pas envoyer le fichier audio au moyen de l'envoi périodique de la fonction de client FTP.

## Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom du fichier envoyé au serveur FTP.

**Aucune :** Le nom du fichier envoyé sera le nom du fichier d'image.
**Date et heure :** Le suffixe date et heure est ajouté au nom du fichier d'image.
Le suffixe date et heure comprend des chiffres pour l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.
**Numéro de séquence :** Un numéro de séquence de 10 chiffres entre 0000000001 et 4294967295 et deux chiffres fixes 00 sont ajoutés au nom du fichier d'image.

### Annulation du numéro de séquence

Cliquez sur **Clear** pour remettre le suffixe **Numéro de séquence** à 1.

## Mode

Sélectionnez le mode d'envoi périodique.

**Mode périodique :** Un fichier d'image est envoyé périodiquement, conformément aux valeurs spécifiées pour **Intervalle** et **Période de validité**.
**Mode de suite :** Un fichier d'image est envoyé à chaque fois que la caméra est déplacée jusqu'à une position prédéfinie pendant la suite d'opérations.

### Intervalle

Tapez l'intervalle auquel vous désirez que les images soient envoyées périodiquement au serveur FTP. Vous pouvez spécifier les heures (H), minutes (M) et secondes (S) entre 1 seconde et 24 heures (une journée).

**Remarque**

Selon la taille d'image, la qualité d'image, le débit binaire et l'environnement réseau, il se peut que l'intervalle réel soit supérieur à la valeur spécifiée.

### Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle l'envoi périodique s'applique.

**Toujours :** L'envoi périodique est toujours effectif.
**Programme :** Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle l'envoi périodique s'applique.
Cliquez sur **Schedule** pour afficher le menu de la période de validité. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 85)

## OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

# Enregistrement d'images en mémoire — Menu Mémoire d'image

Lorsque vous cliquez sur **Mémoire d'image** dans le menu Administrateur, le menu Mémoire d'image apparaît. En utilisant la fonction de mémoire d'image, vous pouvez sauvegarder le fichier d'image le fichier audio (enregistrés en étant liés à l'entrée de capteur externe ou à la fonction de détection de mouvement intégrée) dans la mémoire embarquée (environ 8 Mo), ou sur une carte mémoire SD (non fournie) insérée dans la caméra. Le fichier d'image peut également être enregistré périodiquement.
Les fichiers audio et d'image enregistrés peuvent être trouvés ou téléchargés vers l'ordinateur à l'aide de la fonction de serveur FTP. (Voir « Téléchargement des images de la caméra — Menu Serveur FTP » à la page 79.)
Le menu Mémoire d'image comprend trois onglets : **Éléments communs**, **Enregistrement d'alarme** et **Enregistrement périodique**.
Pour plus d'informations sur les cartes mémoire utilisables, consultez votre revendeur Sony agréé.

**Remarques**

- Les fichiers image et audio enregistrés dans la mémoire embarquée sont supprimés lorsque la caméra est mise hors tension, ou lorsque le paramètre **Répertoire racine sélectionné** est modifié.
- Le taux de trame et la disponibilité du visualiseur principal peuvent diminuer pendant la sauvegarde de l'image.
- Réglez la fonction d'enregistrement de mémoire d'image sur **Désactivé** lorsque vous éteignez la caméra alors que la carte mémoire SD y est insérée.
- Avant d'utiliser une carte mémoire SD, formatez-la avec l'ordinateur ou avec **Formater la carte mémoire SD** dans l'onglet Initialiser du menu Système (page 35).
- Avant de retirer ou d'insérer une carte, éteignez la caméra.

## Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction de mémoire d'image

### Mémoire d'image

Pour utiliser la fonction de mémoire d'image, sélectionnez **Activé**.

### Répertoire racine sélectionné

Sélectionnez la mémoire dans laquelle vous désirez stocker l'image.
L'espace mémoire actuel s'affiche sur la droite.

**Mémoire embarquée :** Mémoire embarquée de cette caméra
**Carte mémoire SD :** Carte mémoire SD insérée dans la fente de carte mémoire SD de la caméra

**Remarque**

Les fichiers image et audio enregistrés dans la mémoire embarquée sont supprimés lorsque le paramètre **Répertoire racine sélectionné** est modifié.

### Écraser

Sélectionnez **Activé** pour écraser le fichier lorsque l'espace mémoire est insuffisant pour enregistrer l'image dans la mémoire embarquée ou sur la carte mémoire SD.

**Activé :** L'écrasement en écriture est activé et les fichiers existants sont écrasés, par ordre de date.
**Désactivé :** L'écrasement en écriture est interdit. Aucun enregistrement ne sera effectué.

### Avertissement de capacité

Sélectionnez **Activé** pour envoyer un e-mail d'avertissement à l'administrateur lorsque l'espace de la mémoire embarquée ou de la carte mémoire SD atteint un niveau bas ou que la mémoire est pleine.
Sélectionnez **Désactivé** si vous ne désirez pas qu'un e-mail d'avertissement soit envoyé.

**Activé :** un message d'avertissement est envoyé à l'administrateur.
**Désactivé :** aucun message d'avertissement n'est envoyé à l'administrateur.

**Remarque**

Lorsque **Écraser** est sur **Activé**, aucun e-mail d'avertissement n'est envoyé à l'administrateur.

### Nom de serveur SMTP
Saisissez le nom du serveur SMTP pour envoyer un e-mail (64 caractères au maximum).
Ou bien tapez l'adresse IP du serveur de messagerie SMTP.

### Numéro de port SMTP
Saisissez un numéro de port de 25 à 65535.
Le numéro de port standard est 25. Si TLS est activé, le numéro de port standard pour les SMTP est 465.

### Utiliser TLS
Pour utiliser la fonction de chiffrement par TLS, sélectionnez **Activé**.

**Remarque**

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction TLS.

### STARTTLS
Pour utiliser la fonction de chiffrement par STARTTLS, sélectionnez **Activé**.

**Remarque**

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction STARTTLS.

### Authentification
Choisissez si l'authentification est requise lorsque vous envoyez un e-mail.

**Désactivé :** Aucune authentification n'est requise lors de l'envoi d'un e-mail.
**Activé :** Une authentification est requise lors de l'envoi d'un e-mail.
Sélectionnez une des méthodes d'authentification parmi les suivantes et spécifiez **Nom de serveur POP**, **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, tel que requis.
**SMTP :** L'authentification SMTP est requise.
**POP avant SMTP :** L'authentification POP avant SMTP est requise.

**Remarque**

Si vous réglez **Authentification** sur **Activé**, vous devez sélectionner **SMTP** et/ou **POP avant SMTP**.

### Mode POP
Sélectionnez POP3 ou APOP comme méthode d'authentification pour l'authentification POP.

**Remarque**

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification APOP.

### Temps d'attente après POP
Réglez le temps d'attente dans **POP avant SMTP** avant l'authentification SMTP, une fois l'authentification POP achevée. Le temps d'attente peut être réglé de 0 à 10 000 ms.

### Nom de serveur POP
Ce paramétrage est nécessaire lorsque **POP avant SMTP** est sélectionné dans **Authentification**.
Tapez le nom du serveur POP (réception de courrier) (64 caractères au maximum) ou l'adresse IP du serveur POP. Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les e-mails effectue une authentification en utilisant un compte d'utilisateur POP.

### Numéro de port POP
Saisissez un numéro de port de 110 à 65535.
Le numéro de port standard est 110. Si TLS est activé, le numéro de port standard pour les POP3 est 995.

### Mode d'authentification
Sélectionnez **Connexion** ou **CRAM-MD5** comme méthode d'authentification pour l'authentification SMTP.

**Remarque**

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification CRAM-MD5.

### Nom d'utilisateur, Mot de passe
Tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur qui possède le compte de courrier. Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les e-mails effectue une authentification.

### Adresse e-mail d'administrateur
Tapez l'adresse e-mail du destinataire de l'e-mail d'avertissement (adresse e-mail de l'administrateur de la caméra) (64 caractères au maximum).

## OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Enregistrement d'alarme — Paramétrage de la fonction de mémoire d'image lors de la détection d'une alarme

Vous pouvez spécifier l'enregistrement de l'image et du fichier audio sur la mémoire liée à une entrée de capteur externe ou aux fonctions de détection intégrées.

### Enregistrement d'alarme

Sélectionnez **Activé** pour enregistrer le fichier d'image et audio dans la mémoire embarquée ou sur une carte mémoire SD liée à la détection d'alarme.

### Nom du fichier d'image

Saisissez le nom de fichier que vous désirez attribuer à l'/aux image(s) à enregistrer. Vous pouvez utiliser jusqu'à 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et _ (trait de soulignement) dans le nom.

### Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom du fichier.

**Date et heure :** Le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.
Le suffixe date et heure comprend des chiffres pour l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

**Numéro de séquence :** Un numéro de séquence de 10 chiffres entre 0000000001 et 4294967295 et un numéro de séquence à 2 chiffres sont ajoutés au nom du fichier d'image.

**Conseil**

Un numéro de séquence ajouté à **Date et heure** et à **Numéro de séquence** est utilisé pour identifier individuellement chaque fichier créé avec des événements d'alarme séquentiels.

#### Annulation du numéro de séquence

Cliquez sur **Clear** pour remettre le suffixe **Numéro de séquence** à 1.

### Alarme

Sélectionnez l'alarme à lier à l'enregistrement d'image et de fichiers audio.

**Entrée de capteur 1 :** Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 1 du port I/O de la caméra.

**Entrée de capteur 2 :** Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 2 du port I/O de la caméra.

**Détection altération caméra :** Une alarme qui est déclenchée lorsque la caméra détecte une Détection altération caméra telle qu'une vibration ou une secousse.

**Détection de mouvement :** L'alarme détectée par la fonction Détection de mouvement.
Cliquez sur **Detection** et le menu Détection de mouvement s'affichera pour vous permettre de régler la fonction Détection de mouvement (page 87).

**Remarque**

Dans le cas où la position prédéfinie synchronisée est spécifiée dans **Position à l'alarme** du menu Position prédéfinie, l'événement d'alarme qui survient lorsque la caméra se déplace jusqu'à la position prédéfinie ne sera pas valide.

### Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.

**Toujours :** La détection d'alarme est toujours effective.

**Programme :** Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.
Cliquez sur **Schedule** pour afficher le menu de paramétrage de la période de validité.
(« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 85)

### Tampon d'alarme

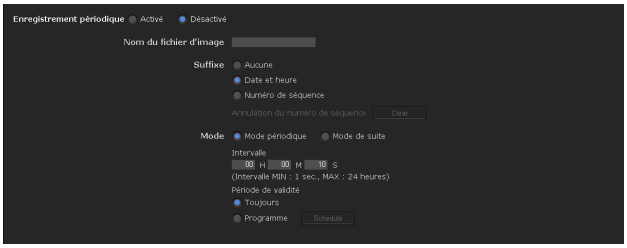
Sélectionnez **Utiliser un tampon d'alarme** quand vous enregistrez l'image/audio à une heure spécifiée avant ou après la détection d'alarme (pré-alarme, post-alarme). Si vous ne sélectionnez pas le tampon d'alarme, seule l'image prise au moment de la détection l'alarme sera enregistrée.
Cliquez sur **Tampon d'alarme** pour afficher le menu Tampon d'alarme.
Pour plus d'informations, voir « Paramétrage du tampon d'alarme — Menu Tampon d'alarme » à la page 86.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

# Onglet Enregistrement périodique — Paramétrage du mode d'enregistrement périodique

Vous pouvez spécifier l'enregistrement périodique du fichier d'image (fichier JPEG) dans la mémoire embarquée ou sur une carte mémoire SD.




## Enregistrement périodique

Sélectionnez **Activé** si vous désirez qu'un enregistrement périodique soit effectué.

## Nom du fichier d'image

Saisissez le nom de fichier de l'image à enregistrer en mémoire (avec au maximum 10 caractères alphanumériques, - (traits d'union) et _ (traits de soulignement)).
Le nom réel du fichier d'image sera le nom du fichier d'image spécifié plus un suffixe et l'extension .jpg.

**Remarque**

Vous ne pouvez pas enregistrer le fichier audio avec la fonction d'enregistrement périodique.

## Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom du fichier.

**Aucune :** Le nom de fichier d'enregistrement sera le nom de fichier d'image.
**Date et heure :** Le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.
Le suffixe date et heure comprend des chiffres pour l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.
**Numéro de séquence :** Un numéro de séquence de 10 chiffres entre 0000000001 et 4294967295 et deux chiffres fixes 00 sont ajoutés au nom du fichier d'image.

### Annulation du numéro de séquence

Cliquez sur **Clear** pour remettre le suffixe **Numéro de séquence** à 1.

## Mode

Sélectionnez le mode d'enregistrement périodique.

**Mode périodique :** Un fichier d'image est enregistré périodiquement, conformément aux valeurs spécifiées pour **Intervalle** et **Période de validité**.
**Mode de suite :** Un fichier d'image est enregistré lorsque la caméra est déplacée vers chacune des positions prédéfinies pendant la suite d'opérations.

### Intervalle

Saisissez l'intervalle pour l'enregistrement périodique d'une image dans la mémoire. Vous pouvez spécifier les heures (H), minutes (M) et secondes (S) entre 1 seconde et 24 heures (une journée).

**Remarque**

L'intervalle réel peut être plus long que la valeur spécifiée, suivant la taille d'image, la qualité d'image, le débit binaire ou le support d'enregistrement.

### Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle l'enregistrement périodique s'applique.

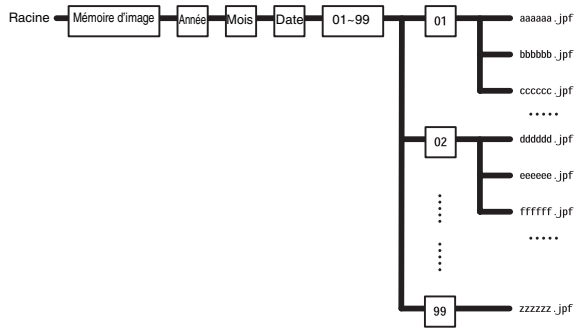
**Toujours :** L'enregistrement périodique est toujours effectif.
**Programme :** Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle l'enregistrement périodique s'applique. Cliquez sur **Schedule** et le menu de période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 85)

## OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Structure de dossier de la Mémoire d'image

Lorsque la fonction de mémoire d'image est utilisée, les images sont enregistrées avec la structure de dossier suivante.




Un représente un dossier créé automatiquement. Le dossier Date_No. a un nom de 14 chiffres comprenant l'année (2 derniers chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres), les secondes (2 chiffres) et un numéro de séquence (2 chiffres).
Un dossier peut stocker au maximum 100 fichiers. S'il y a plus de 100 fichiers, un nouveau dossier est créé automatiquement pour pouvoir poursuivre l'enregistrement.

### Extensions de fichier

Les fichiers enregistrés/envoyés à l'aide de la fonction de mémoire d'image ou la fonction de client FTP/ courrier électronique (SMTP) portent l'une des quatre extensions suivantes selon le paramétrage du mode vidéo et les réglages d'enregistrement/envoi de la caméra.

**.m4f :** fichiers d'image MPEG4 (son compris)

**.jpf :** fichiers d'image JPEG (son compris)

**.jpg :** fichiers d'image fixe JPEG

**.maf :** fichiers d'image H.264 (son compris)

SNC video player (page 95) permet la lecture de fichiers « .m4f », « .maf » et « .jpf ».

# Téléchargement des images de la caméra — Menu Serveur FTP

Lorsque vous cliquez sur **Serveur FTP** dans le menu Administrateur, le menu Serveur FTP apparaît. Ce menu vous permet de rechercher des fichiers image et audio sauvegardés dans la mémoire embarquée (environ 8 Mo) ou sur une carte mémoire SD (non fournie) insérée dans la caméra, ou bien de configurer la fonction de serveur FTP pour le téléchargement, à l'aide du logiciel de client FTP de l'ordinateur.

### Fonction de serveur FTP

Pour activer la fonction de serveur FTP, sélectionnez **Activé**.

### Répertoire racine sélectionné

Sélectionnez la mémoire qui contient le fichier que vous désirez télécharger.
L'espace mémoire actuel s'affiche sur la droite.

**Mémoire embarquée :** Mémoire embarquée de cette caméra
**Carte mémoire SD :** Carte mémoire SD insérée dans la fente de carte mémoire SD de la caméra

**Remarque**

Le taux de trame et la disponibilité du visualiseur principal peuvent diminuer lorsque vous vous connectez au serveur FTP de cet appareil avec le logiciel de client FTP installé sur l'ordinateur.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

# Réglage de Edge Storage — Menu Edge Storage

Lorsque vous cliquez sur **Edge Storage** dans le menu Administrateur, le menu Edge Storage s'affiche.
La commande Edge Storage permet d'enregistrer le signal vidéo ou audio à partir des résultats de détection de l'alarme, notamment lors d'un blocage du réseau, et l'image et le son enregistrés peuvent être diffusés par le biais du même protocole que la diffusion en temps réel.

**Remarques**

- Il est possible que le taux de trame et l'opérabilité sur le visualiseur principal soient réduits lors du stockage de l'image.
- Arrêtez l'enregistrement de la fonction Edge Storage lorsque vous éteignez la caméra alors qu'une carte mémoire SD y est insérée.
- Avant d'utiliser une carte mémoire SD, formatez-la sur l'ordinateur ou via la commande **Formater carte mémoire SD** dans l'onglet Initialiser du menu Système (page 34).
- L'application ActiveX Viewer fournie n'est pas utilisée pour la diffusion en continu des données vidéo ou audio enregistrées. Pour des informations sur les applications prises en charge, contactez un revendeur Sony agréé.
- Avant de retirer ou d'insérer une carte, éteignez la caméra.
- 500 entrées vidéo au maximum peuvent être enregistrées sur une carte mémoire SD. Si **Écraser** est réglé sur **Désactivé** lorsque le nombre d'entrées atteint 500, les nouveaux enregistrements sont impossibles. Si **Écraser** est réglé sur **Activé** lorsque le nombre d'entrées atteint 500, l'appareil commencera à écraser les anciennes entrées dans l'ordre chronologique croissant.

## Edge Storage

Sélectionnez **Activé** pour pouvoir utiliser Edge Storage. Le tampon d'alarme n'est pas disponible lorsque **Activé** est sélectionné.

## Carte mémoire SD

Affiche l'espace libre disponible de la mémoire SD externe.

**Remarque**

Les données vidéo ou audio de Edge Storage ne peuvent pas être enregistrées dans la mémoire embarquée.

## Écraser

Sélectionnez Activé pour écraser le fichier lorsque l'espace mémoire est insuffisant pour enregistrer l'image dans la mémoire SD.

**Activé :** L'écrasement en écriture est activé et les fichiers existants sont écrasés, par ordre de date.
**Désactivé :** L'écrasement en écriture est interdit. Aucun enregistrement ne sera effectué.

## État d'enregistrement

Affiche l'état d'enregistrement en cours.
L'état d'enregistrement ne sera pas mis à jour tant que l'écran n'est pas actualisé.
Utilisez le bouton **Lancer** et **Arrêter** pour démarrer ou arrêter l'enregistrement manuellement.

## Enregistrement vidéo

Sélectionnez le mode de codec vidéo dans lequel vous voulez enregistrer.
Pour les paramètres détaillés du mode de codec vidéo, voir l'onglet Codec vidéo dans le menu Caméra.

## Enregistrement audio

Réglez cette option pour enregistrer les signaux audio provenant de la caméra.
Sélectionnez **Activé** pour enregistrer.

**Remarque**

L'enregistrement audio n'est pas disponible lorsque **Codec audio** (page 37) est réglé sur **Désactivé** dans le **menu Caméra-onglet Éléments communs**.

## Capacité d'enregistrement

Affiche la capacité d'enregistrement maximale du tampon d'alarme dans le mode vidéo, la taille d'image, le débit binaire et le taux de trame actuellement sélectionnés pour la caméra.

## Temps d'enregistrement

Spécifiez le temps d'enregistrement pour l'image/le son de pré-alarme et l'image/le son de post-alarme.

**Remarque**

La durée d'enregistrement maximale varie en fonction de la taille de l'image et du paramètre de qualité défini dans le menu Caméra.

### Durée de pré-alarme

Tapez le temps d'enregistrement de l'image/du son avant la détection d'alarme.

### Durée de post-alarme

Tapez le temps d'enregistrement de l'image/du son après la détection d'alarme.

## Mode d'enregistrement

**Enregistrement consécutif :** L'enregistrement est toujours actif.

**Enregistrement d'alarme :** L'enregistrement démarrera lorsque l'une des conditions ci-dessous est détectée.

**Condition :** L'enregistrement démarrera sous la condition sélectionnée dans le menu déroulant. Vous pouvez sélectionner le type d'alarme indiqué ci-dessous pour chaque numéro.
Les conditions de détection de l'alarme sont les suivantes :

**[ou] :** détecter lorsque l'une ou l'autre condition se produit.

**[et] :** détecter lorsque les deux conditions se produisent au sein d'un intervalle spécifié, quelle que soit la séquence.

**[alors] :** détecter lorsque chacune des conditions se produisent au sein d'un intervalle spécifié dans la séquence.

## Intervalle

Spécifiez l'intervalle utilisé lorsque la condition est définie sur **et**, **puis**.
Dans le cas où la condition est réglée sur 1 et 2, le système émet une alarme lorsque 1 ou 2 se produit, et l'autre se produit dans l'intervalle spécifié.
Dans le cas où la condition est réglée sur 1 puis 2, le système émet une alarme lorsque 1 se produit, puis 2 se produit dans l'intervalle spécifié.
Si vous sélectionnez la condition « ou », ce paramètre sera ignoré.
La durée maximale pouvant être définie est 7200 secondes.

Alarme à lier au Edge Storage.

**Entrée de capteur 1 :** Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 1 du port I/O de la caméra.

**Entrée de capteur 2 :** Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 2 du port I/O de la caméra.

**Détection altération caméra :** Alarme qui est déclenchée si la caméra détecte une altération, telle qu'un changement de direction ou des éclaboussures.

**Détection de mouvement :** L'alarme détectée par la fonction Détection de mouvement.
Cliquez sur **Détection** et le menu Détection de mouvement s'affichera pour vous permettre de régler la fonction de détection de mouvement (page 87)

**Déconnexion du réseau :** L'alarme détectée lors de la déconnexion d'une adresse IP spécifique.

## Surveillance de l'adresse IP

Définissez l'adresse IP spécifique dont le statut de connexion réseau doit être surveillé.
La surveillance d'adresse IP n'est pas disponible pour IPv6.

## Période de validité

Définir la période de validité du Edge Storage

**Toujours :** La période d'enregistrement est toujours effective.

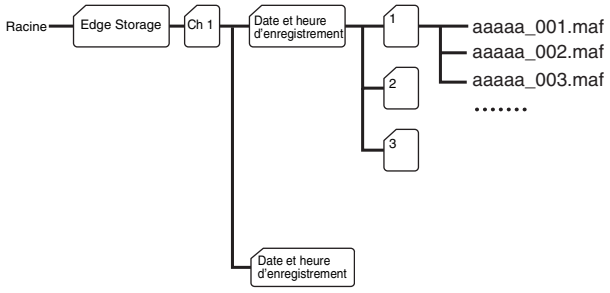
**Programme :** Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle la période d'enregistrement s'applique.
Cliquez sur **Schedule** et le menu pour afficher la période de validité. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 85)

## OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

# Structure de dossiers du Edge Storage

Lors de l'utilisation de la fonction Edge Storage, les images sont enregistrées avec la structure de dossiers suivante




Un représente un dossier créé automatiquement. Chaque événement d'enregistrement crée un dossier dont le nom correspond à la date et à l'heure de création. Les dossiers avec une capacité de stockage maximale de 1 000 fichiers sont créés en séquence. Si plus de 1 000 fichiers sont enregistrés dans le cadre d'un événement, un nouveau dossier est automatiquement créé pour continuer l'enregistrement.

Pour plus de détails sur l'extension d'un fichier, voir « Extensions de fichier » à la page 79.

# Paramétrage de la sortie d'alarme — Menu Sortie d'alarme

Lorsque vous cliquez sur **Sortie d'alarme** dans le menu Administrateur, le menu Sortie d'alarme apparaît.
Vous pouvez régler le paramétrage dans ce menu pour commander la sortie d'alarme du port I/O à l'arrière de la caméra liée à la détection d'alarme, à la minuterie et la fonction Diurne/Nocturne.
Le menu Sortie d'alarme se compose de l'onglet **Sortie d'alarme 1**.

**Conseil**

Pour plus d'informations sur la connexion de périphériques à la sortie d'alarme du port I/O, voir le Manuel d'installation fourni.



## Onglet Sortie d'alarme 1

### Sortie d'alarme

Pour activer la fonction de sortie d'alarme, sélectionnez **Activé**.

### Mode

Sélectionnez le mode de la fonction de sortie d'alarme dans **Alarme**, **Minuterie** ou **Diurne/Nocturne**.

#### Alarme

Commande la sortie d'alarme en la synchronisant sur une entrée de capteur externe ou sur les fonctions de détection intégrées.
Lorsque **Alarme** est sélectionné, les options **Entrée de capteur 1**, **Entrée de capteur 2**, **Détection altération caméra**, **Détection de mouvement**, **Durée d'alarme** et **Période de validité** sont activées.

**Entrée de capteur 1 :** Sélectionnez cette option lorsque vous liez la sortie d'alarme au capteur externe connecté à l'entrée de capteur 1 du port I/O de la caméra.
**Entrée de capteur 2 :** Sélectionnez cette option lorsque vous liez la sortie d'alarme au capteur externe connecté à l'entrée de capteur 2 du port I/O de la caméra.
**Détection altération caméra :** Sélectionnez cette option lorsque vous liez la sortie d'alarme à la détection Détection altération caméra de la caméra, comme des vibrations ou des secousses.
**Détection de mouvement :** Sélectionnez cette option lorsque vous liez la sortie d'alarme à la fonction Détection de mouvement.
Cliquez sur **Detection** et le menu Détection de mouvement s'affichera pour vous permettre de régler la fonction Détection de mouvement (page 87).

**Remarque**

Dans le cas où la position prédéfinie synchronisée est spécifiée dans **Position à l'alarme** du menu Position prédéfinie, l'événement d'alarme qui survient lorsque la caméra se déplace jusqu'à la position prédéfinie ne sera pas valide.

#### Durée d'alarme

Sélectionnez la durée de la sortie d'alarme entre 1 et 60 secondes.

#### Période de validité

Cette option est activée lorsque **Mode** est réglé sur **Alarme**.
Spécifiez la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.

**Toujours :** La détection d'alarme est toujours effective.
**Programme :** Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.
Cliquez sur **Schedule** et le menu de période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 85)

#### Minuterie

Commande la sortie d'alarme avec la minuterie.
Cliquez sur **Schedule** et le menu de période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 85)

#### Diurne/Nocturne

Commande la sortie d'alarme en liaison avec la fonction Diurne/Nocturne.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

# Émission du son liée à la détection d'alarme
## — Menu Alerte vocale

Cliquez sur **Alerte vocale** dans le menu Administrateur pour afficher le menu Alerte vocale. Utilisez ce menu pour régler la fonction d'alerte vocale de sorte qu'elle émette le son par la prise de sortie de ligne de la caméra lorsqu'une alarme est détectée par l'entrée de capteur ou la fonction de détection de mouvement.
Vous pouvez émettre le son par le haut-parleur connecté à la caméra en synchronisation avec un événement d'alarme déclenché par les fonction d'entrée de capteur ou de détection de mouvement.
Le menu Alerte vocale est constitué de 3 onglets : **Alerte vocale 1**, **Alerte vocale 2** et **Alerte vocale 3**. Vous pouvez configurer un fichier audio individuel sous chaque onglet.

**Remarque**

Avant d'utiliser la fonction d'alerte vocale, vous devez sauvegarder le fichier audio sur la caméra à l'aide de SNC audio upload tool qui se trouve sur le CD-ROM fourni.

## Onglet Alerte vocale 1, 2 et 3

### Fichier

Affiche le nom du fichier audio enregistré dans la caméra. « Not uploaded » s'affiche faiblement si aucun fichier audio n'a été enregistré.
Pour supprimer le fichier audio sauvegardé dans la caméra, cliquez sur **Delete**.

**Remarque**

Avant d'effacer le fichier audio, réglez **Alerte vocale** sur **Désactivé**.

### Test

Lorsque le fichier audio est sauvegardé dans la caméra, vous pouvez le vérifier en faisant sa lecture.
Cliquez sur **Play** pour lire le fichier audio une fois.

### Alerte vocale

Pour utiliser la fonction d'alerte vocale liée à l'entrée de capteur ou aux fonctions de détection, sélectionnez **Activé**.

### Répéter

Sélectionnez le nombre de répétitions de la lecture par une valeur de **1** à **3**.

### Alarme

Sélectionnez l'alarme à lier à la fonction d'alerte vocale.

**Entrée de capteur 1 :** Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 1 du port I/O de la caméra.
**Entrée de capteur 2 :** Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 2 du port I/O de la caméra.
**Détection altération caméra :** Une alarme qui est déclenchée lorsque la caméra détecte une Détection altération caméra telle qu'une vibration ou une secousse.
**Détection de mouvement :** L'alarme détectée par la fonction Détection de mouvement.
Cliquez sur **Detection** et le menu Détection de mouvement s'affichera pour vous permettre de régler la fonction Détection de mouvement (page 87).

**Remarques**

- Si une alerte vocale est activement liée à un type d'alarme différent alors qu'une autre alerte vocale est en cours, la première alerte vocale est annulée et la seconde est émise.
- Si deux ou trois fichiers audio sont configurés pour être émis simultanément, liés à un même type d'alarme, la priorité est donnée dans l'ordre suivant : **Alerte vocale 1**, **2** puis **3**.
- Dans le cas où une position prédéfinie est spécifiée dans **Position à l'alarme** du menu Position prédéfinie, un événement d'alarme qui survient lorsque la caméra se déplace jusqu'à la position prédéfinie ne sera pas valide.

### Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.

**Toujours :** La détection d'alarme est toujours effective.
**Programme :** Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.
Cliquez sur **Schedule** et le menu de période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 85)

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

# Paramétrage des opérations par le visualiseur — Menu Déclencheur

Cliquez sur **Déclencheur** dans le menu Administrateur pour afficher le menu Déclencheur.
Ce menu vous permet de sélectionner les activités exécutables lorsque l'on clique sur le bouton du panneau du déclencheur dans le visualiseur principal.

## Courrier électronique (SMTP)

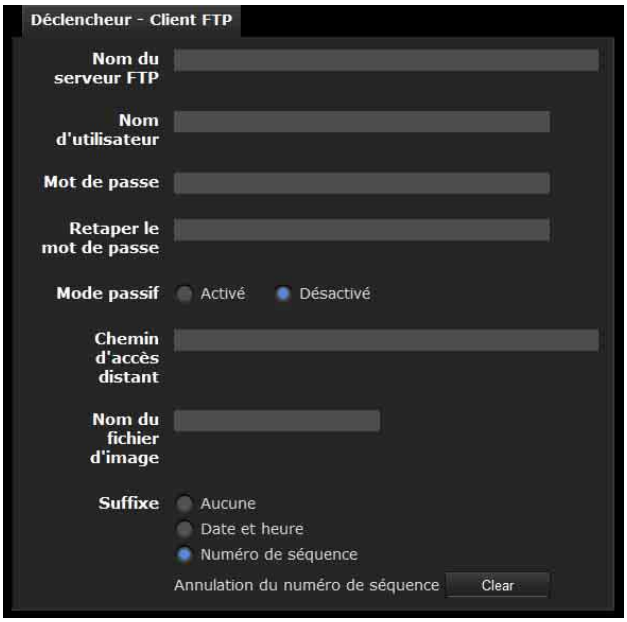
Cocher cette case permet de sélectionner **Courrier électronique (SMTP)** sur le panneau du déclencheur dans le visualiseur principal.
Si vous cliquez sur **Courrier électronique (SMTP)**, une image fixe correspondant à l'instant du clic est capturée, et votre e-mail est envoyé avec le fichier d'image en pièce jointe à l'adresse de courrier spécifiée.

Lorsque vous cliquez sur **e-Mail (SMTP)** le menu **Déclencheur-Courrier électronique (SMTP)** apparaît. Ce menu vous permet d'effectuer le paramétrage nécessaire. Les options paramétrables et les procédures de paramétrage sont identiques à celles du menu Courrier électronique (SMTP) (page 68).

## Client FTP

Cocher cette case permet de sélectionner **Client FTP** sur le panneau du déclencheur dans le visualiseur principal.
Si vous cliquez sur **Client FTP**, une image fixe correspondant à l'instant du clic est capturée, et le fichier d'image est envoyé au serveur FTP.

Lorsque vous cliquez sur **FTP client**, le menu **Déclencheur-Client FTP** s'affiche. Ce menu vous permet d'effectuer le paramétrage nécessaire. Les options paramétrables et les procédures de paramétrage sont identiques à celles du menu Client FTP (page 72).




## Mémoire d'image

Cocher cette case permet de sélectionner **Mémoire d'image** sur le panneau du déclencheur dans le visualiseur principal.
Si vous cliquez sur **Mémoire d'image**, une image fixe correspondant à l'instant du clic est capturée, et le fichier d'image est enregistré dans la mémoire embarquée ou sur une carte mémoire SD (non fournie).

Pour plus d'informations sur les cartes utilisables, consultez votre revendeur Sony agréé.

Cliquez sur **Image memory** pour afficher le menu **Déclencheur-Mémoire d'image**. Ce menu vous permet d'effectuer le paramétrage nécessaire. Les options paramétrables et les procédures de paramétrage sont identiques à celles du menu Mémoire d'image (page 75).

## Sortie d'alarme 1

Cocher cette case permet de sélectionner **Sortie d'alarme 1** sur le panneau du déclencheur dans le visualiseur principal. Vous pouvez commander la sortie d'alarme en cliquant sur **Sortie d'alarme 1**.

Sélectionnez le mode de commande de sortie d'alarme **Commuter** ou **Minuterie**.

**Commuter :** Chaque exécution d'un déclencheur fait commuter entre Activé (court-circuit) et Désactivé (ouvert).

**Minuterie :** Lorsque vous exécutez un déclencheur, la sortie d'alarme commute sur Activé et commute automatiquement sur Désactivé une fois le temps spécifié dans **Durée** écoulé.

#### Durée

Lorsque **Minuterie** est sélectionné, spécifiez le temps pendant lequel la sortie d'alarme demeure désactivée, de 1 à 300 secondes.

### Diurne/Nocturne

Cocher cette case permet de sélectionner **Diurne/Nocturne** sur le panneau du déclencheur dans le visualiseur principal. Vous pouvez régler la fonction Diurne/Nocturne sur Activé (mode nocturne) ou Désactivé (mode diurne) en cliquant sur **Diurne/Nocturne**.

Lorsque vous cliquez sur **Day/Night**, le menu **Déclencheur - Diurne/Nocturne** s'affiche. Ce menu vous permet d'effectuer le paramétrage nécessaire. Les options paramétrables et les procédures de paramétrage sont identiques à celles de l'onglet Diurne/Nocturne dans le menu Caméra (page 41).

**Remarque**

La fonction Diurne/Nocturne n'est pas valide lorsque le **Mode Diurne/Nocturne** est réglé sur **Automatique** dans le menu **Déclencheur - Diurne/Nocturne**, même si vous cliquez sur **Déclencheur**.

### Alerte vocale 1, 2, 3

Cocher cette case permet de sélectionner **Alerte vocale 1**, **Alerte vocale 2** ou **Alerte vocale 3** sur le panneau du déclencheur dans le visualiseur principal. Vous pouvez émettre le son du fichier audio sauvegardé dans la caméra en cliquant sur **Alerte vocale 1**, **2** ou **3**.

#### Fichier

Affiche le nom du fichier audio enregistré dans la caméra. « Not uploaded » s'affiche faiblement si aucun fichier audio n'a été enregistré.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

# Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme

Lorsque vous cliquez sur **Programme** dans le menu Administrateur, le menu Programme apparaît.
Le menu Programme se compose des onglets suivants. Il s'agit du même menu que le menu Programme qui s'affiche lorsque vous cliquez sur **Schedule** pour régler **Période de validité** dans les menus suivants.

**Diurne/Nocturne : Programme** dans l'onglet Diurne/Nocturne du menu Caméra

**Position prédéfinie : Programme** dans l'onglet Suite Position du menu Position prédéfinie

**Courrier électronique : Programme** dans l'onglet Envoi d'alarme ou Envoi périodique du menu Courrier électronique (SMTP)

**FTP : Programme** dans l'onglet Envoi d'alarme ou Envoi périodique du menu Client FTP

**Mémoire d'image : Programme** dans l'onglet Enregistrement d'alarme ou Enregistrement périodique du menu Mémoire d'image

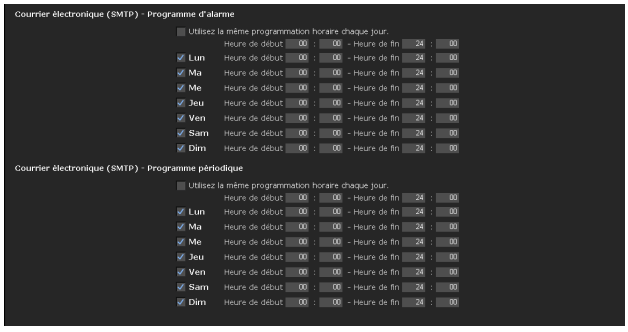
**Sortie d'alarme : Programme** dans l'onglet Sortie d'alarme 1 du menu Sortie d'alarme

**Alerte vocale : Programme** sous l'onglet Alerte vocale 1, 2 ou 3 du menu Alerte vocale

**Edge Storage :** Bouton **Programme** dans le menu Edge Storage

**Actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT (SNC-ER520/ER521/ER550/ER580/ER585/ER585H/ZP550/ZR550) :** bouton **Programme** de l'actualisation du pilote vidéo et du lecteur PT du menu Système, onglet Initialiser

Exemple : Lors du paramétrage du Courrier électronique (SMTP) (Envoi périodique) dans le menu Programme




#### Utilisez la même programmation horaire chaque jour

Lorsque cette option est cochée, les mêmes valeurs de **Heure de début** et **Heure de fin** s'appliquent à tous les jours. Dans ce cas, les valeurs de **Heure de début** et

**Heure de fin** des jours **Lun** (lundi) à **Dim** (dimanche) peuvent être saisies.

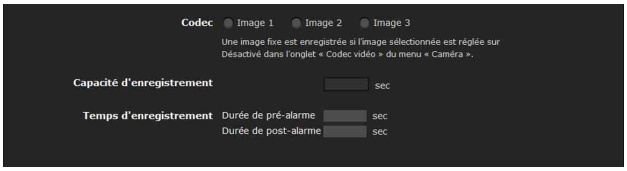
### Lun (lundi) à Dim (dimanche)
La tranche horaire à droite du jour coché est la période de validité du programme.

### Heure de début, Heure de fin
Spécifiez l'heure de début et l'heure de fin.

## OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

# Paramétrage du tampon d'alarme — Menu Tampon d'alarme

Lorsque vous cliquez sur **Tampon d'alarme** dans le menu Administrateur, le menu Tampon d'alarme apparaît. Vous pouvez alors spécifier une image/un son de pré-alarme (image et son avant la détection d'alarme) et une image/un son de post-alarme. Ces options sont réglables lorsque **Envoi d'alarme** du menu Client FTP ou **Enregistrement d'alarme** du menu Mémoire d'image est réglé sur **Activé**, ou lorsque **Utiliser un tampon d'alarme** est sélectionné.




## Codec
Sélectionnez l'image à utiliser pour le tampon d'alarme.

## Capacité d'enregistrement
Affiche la capacité d'enregistrement maximale du tampon d'alarme dans le mode vidéo, la taille d'image, le débit binaire et le taux de trame actuellement sélectionnés pour la caméra.

## Temps d'enregistrement
Spécifiez le temps d'enregistrement pour l'image/le son de pré-alarme et l'image/le son de post-alarme.

**Durée de pré-alarme :** Tapez le temps d'enregistrement de l'image/du son avant la détection d'alarme.

**Durée de post-alarme :** Tapez le temps d'enregistrement de l'image/du son après la détection d'alarme.

**Remarque**

La valeur de **Capacité d'enregistrement** varie suivant les paramètres de taille d'image et de qualité d'image dans le menu Caméra.

## OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

# Paramétrage de l'Entrée de capteur/la Détection altération caméra/la Détection de Mouvement — Menu Détection d'évènement

Lorsque vous cliquez sur **Détection d'évènement** dans le menu Administrateur, le menu **Détection d'évènement** s'affiche. Le menu Détection d'évènement se compose des onglets **Entrée de capteur**, **Détection altération caméra** et **Détection de Mouvement**.

## Onglet Entrée de capteur — Réglez l'entrée de capteur

### Mode d'entrée du capteur

Spécifiez la direction du signal d'entrée détecté vers la borne d'entrée du capteur de la caméra.

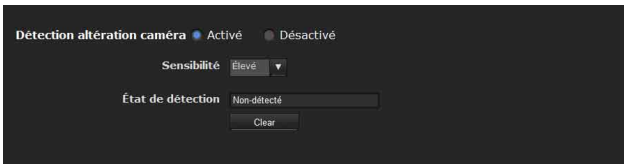
**Normalement ouvert :** détecte l'alarme lorsque l'entrée de capteur est court-circuitée.

**Normalement fermé :** détecte l'alarme lorsque l'entrée de capteur est en circuit ouvert.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Détection altération caméra — Réglez la détection d'altération de la caméra




### Détection altération caméra

Sélectionnez **Activé** pour activer la fonction de détection d'altération de la caméra, comme lors d'un changement de direction ou en cas d'éclaboussures. Lorsque vous sélectionnez **Activé**, vous pouvez sélectionner la Sensibilité.

**Sensibilité :** Réglez la sensibilité de la détection altération caméra sur **Élevé**, **Moyen** ou **Bas**.

**État de détection :** Affiche l'état de la détection d'altération de l'heure à laquelle l'onglet Détection altération caméra est ouvert. Pour annuler l'état de détection, cliquez sur le bouton **Clear**.

**Remarque**

L'usage de la fonction **Masquage de confidentialité** diminue la sensibilité de la détection altération caméra. Si la détection altération caméra ne fonctionne pas, augmentez la sensibilité. Lorsqu'un écran est masqué à plus de 60 %, la détection altération caméra refuse de répondre, même si la **Sensibilité** est réglée sur **Élevé**. Testez cette fonction avant de l'utiliser.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Détection de mouvement — Réglez la Détection de mouvement

La fonction Détection de mouvement détecte les objets qui bougent dans l'image de la caméra et émet une alarme.

**Remarques**

- Avant l'utilisation réelle, effectuez un test de fonctionnement pour vous assurer que la fonction Détection de mouvement opère correctement.
- L'usage de la fonction **Masquage de confidentialité** désactive la fonction **Détection de mouvement** de la zone masquée.
- La fonction Détection de mouvement ne s'affiche pas selon les paramètres de la fonction. Pour afficher le menu de Détection de mouvement, effectuez la configuration suivante.
  Onglet Installation du menu Système (page 33)
  – **Sortie vidéo** : **Désactivé** (SNC-ZP550/ZR550)

  Menu Caméra-Onglet Codec vidéo (page 42)
  – **Boîte aux lettres** : **Désactivé** (SNC-EP550/EP580/ER550/ER580/ER585/ER585H/ZP550/ZR550).
  – **Détourage** : **Désactivé** (SNC-EP550/EP580/ER550/ER580/ER585/ER585H/ZP550/ZR550).
  – **Codec** d'**Image 2** : **Désactivé**.
- La fonction Détection de mouvement se désactive durant la commande PTZ et pendant que la caméra se déplace vers une position prédéfinie. Une fois la commande PTZ terminée ou la caméra arrivée sur la position prédéfinie, la fonction Détection de mouvement se réactive.

### Lorsque le menu Détection de mouvement s'affiche pour la première fois

Lorsque vous cliquez sur **Détection de mouvement**, « Security Warning » s'affiche.
Lorsque vous cliquez sur **Yes**, ActiveX control s'installe et le menu Détection de mouvement s'affiche.

**Remarques**

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d'Internet Explorer, il se peut que l'image ne s'affiche pas. Désactivez alors **Automatic configuration** et configurez le serveur Proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur Proxy, informez-vous auprès de l'administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant qu'administrateur.

## Paramètres pour la détection de mouvement

Utilisez l'onglet Paramètres pour régler les conditions de la fonction Détection de mouvement tout en observant les images de la caméra. Il s'agit du même menu que le celui des paramètres qui s'affiche lorsque vous cliquez sur **Détection** de l'onglet Transmission d'alarme du menu Courrier électronique (SMTP), ou du menu Client FTP.
Cliquez sur le paramètre de votre choix dans la liste des paramètres afin de définir la zone de détection respective.

### Image cible

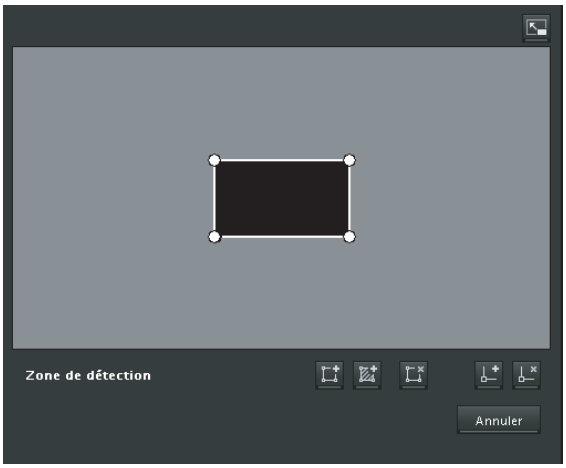
**Toutes les positions PTZ** ou **Position prédéfinie**

### Paramètres VMD (VMD : Détection de Mouvement)

Spécifiez la zone de détection, la réponse de détection, la vitesse de la réponse de détection et la taille de détection pour la Détection de mouvement.
Cliquez sur le paramètre de votre choix dans la liste des paramètres afin de définir la zone de détection respective.

#### Zone de détection

Spécifiez le champ d'application effectif de la détection de mouvement.




**Remarque**

Les cadres qui apparaissent sur l'écran de contrôle n'apparaissent pas dans les fichiers d'image envoyés ou enregistrés avec la détection de mouvement.

#### Configuration de la zone de détection

La procédure suivante est utilisée pour configurer la zone de détection de mouvement :

1 Servez-vous des boutons suivants pour spécifier la/les zone(s) active(s) et la/les zone(s) inactive(s).

**Ajouter région de détection**
Cliquer sur ce bouton ajoutera une fenêtre de zone active au centre de l'écran.
Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour déplacer la zone.
Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en ↔ que vous pouvez faire glisser pour déplacer le sommet.

**Ajouter région de non-détection**
Cliquer sur ce bouton ajoutera une fenêtre de zone inactive au centre de l'écran.
Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour déplacer la zone.

Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en ↔ que vous pouvez faire glisser pour déplacer le sommet.

### Supprimer région
Cliquer sur ce bouton transformera le curseur en bouton. Pendant que le curseur est un bouton, cliquez sur une partie de la zone pour effacer cette zone.
Après la suppression, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.

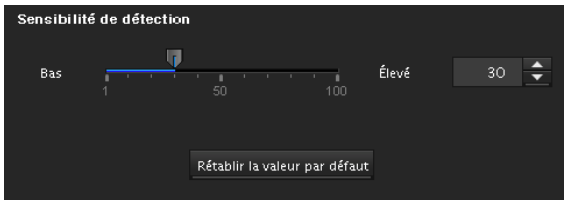
### Ajouter sommet
Cliquer sur ce bouton transformera le curseur en bouton. À ce stade, lorsque vous cliquez sur une partie latérale de la zone, un sommet est ajouté à ce point. Après l'ajout, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.

### Supprimer sommet
Cliquer sur ce bouton transformera le curseur en bouton. À ce stade, lorsque vous cliquez sur une partie du sommet de la zone, le sommet ajouté à ce point est supprimé. Après la suppression, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.

**Remarque**

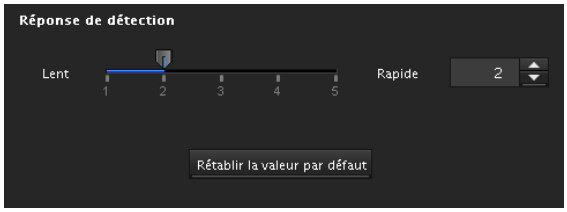
Le sommet peut être déplacé vers l'extérieur mais ne peut pas être déplacé vers l'intérieur d'une zone.

### Sensibilité de détection
Réglez la sensibilité de la détection de mouvement.



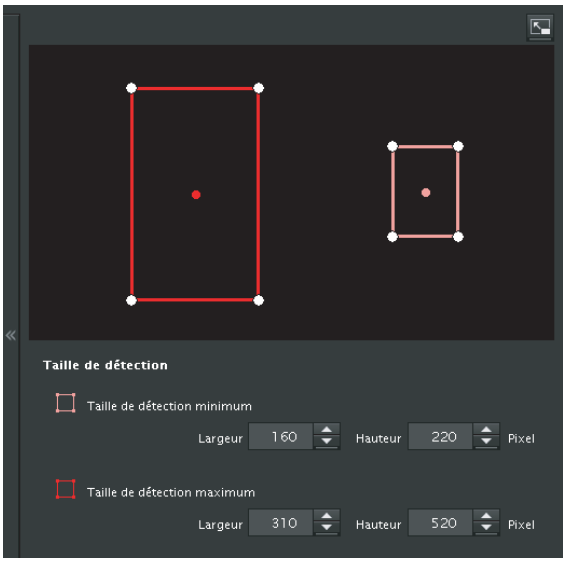

Il est possible de spécifier une valeur de **1** à **100**.
Cliquer sur **Rétablir la valeur par défaut** transforme la valeur en valeur par défaut.

### Réponse de détection
Réglez la vitesse de réponse de la détection de mouvement.




Il est possible de spécifier une valeur de **1** à **5**.
Cliquer sur **Rétablir la valeur par défaut** transforme la valeur en valeur par défaut.

### Taille de détection
Spécifiez la taille de détection minimum et la taille de détection maximum de la détection de mouvement. Pour spécifier la taille de détection, vous pouvez saisir des valeurs ou faire glisser les sommets de la zone.




La taille de la zone est mesurée en pixels.
- Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour aller sur la zone de la taille de détection minimum et la zone de la taille de détection maximum.
- Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en ↔. Faites glisser et déplacez le sommet pour ajuster la taille de détection.

## OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

# Communication avec des appareils externes - menu Contrôle PTZ I/F (SNC-ZP550/ZR550)

Cliquez sur **Contrôle PTZ I/F** dans le menu Administrateur afin d'afficher le menu **Contrôle PTZ I/F**.
Grâce à ce menu, vous pouvez configurer les paramètres afin de recevoir les signaux de commande des appareils compatibles IPELA HYBRID (récepteur, enregistreur vidéo numérique (DVR), etc.).
Les fonctions de panoramique, d'inclinaison et de zoom, etc. peuvent être commandées par un clavier raccordé à un appareil compatible IPELA HYBRID.

### N° de port TCP

Saisissez le numéro de port pour la réception des signaux de commande.
Spécifiez un numéro de port (1024 à 65535) qui est généralement inutilisé.
Pour recevoir des signaux de commande, vous devez configurer les paramètres de l'appareil compatible IPELA HYBRID. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel de l'appareil correspondant.

Pour plus d'informations sur les appareils compatibles IPELA HYBRID, consultez votre revendeur Sony agréé.

# Configuration du visualiseur — Menu Visualiseur

Cliquez sur **Visualiseur** dans le menu Administrateur pour afficher le menu Visualiseur.
Grâce à ce menu, vous pouvez sélectionner le visualiseur que vous souhaitez utiliser et configurer les paramètres avancés.

## Onglet Disposition

### Page d'accueil

Réglez le visualiseur ou la page d'accueil pour qu'il/elle s'affiche au moment de l'accès.

**ActiveX viewer :** affiche ActiveX viewer au moment de l'accès.

**Plug-in free viewer :** affiche Plug-in free viewer au moment de l'accès.

**Personnalisé :** Sélectionnez la page d'accueil à afficher.
Vous pouvez afficher votre page d'accueil favorite sauvegardée dans la mémoire Flash intégrée ou une carte mémoire SD (non fournie).
Pour sauvegarder le fichier HTML de la page d'accueil dans la mémoire Flash intégrée, utilisez la fonction « Page d'accueil personnalisée » de la Boîte d'outils SNC, qui se trouve sur le CD-ROM fourni.
Pour plus d'informations sur les cartes prises en charge, consultez votre revendeur Sony agréé.

Pour afficher votre Page d'accueil personnalisée, procédez comme suit :

1. Sélectionnez **Personnalisé**.
2. Saisissez le chemin d'accès du fichier HTML (jusqu'à 64 caractères) dans la case de texte à droite de **Chemin d'accès**.
3. Dans **Mémoire sélectionnée**, sélectionnez la mémoire dans laquelle la page d'accueil est sauvegardée.
   Vous pouvez sélectionner la **Mémoire Flash** ou la **Carte mémoire SD**.
   Le répertoire affiché dans la case de texte à la droite de **Chemin d'accès** change suivant la mémoire sélectionnée.

## Header

Configurez le paramétrage du menu des barres affiché en haut de l'écran du visualiseur. Sélectionnez **Activé** pour afficher le header et **Désactivé** pour le masquer.

**Conseil**

Même lorsque vous sélectionnez **Désactivé**, le menu Administrateur peut être affiché en saisissant l'adresse URL suivante dans la case d'adresse de votre navigateur Internet.

Exemple : Lorsque l'adresse IP de la caméra est définie à 192.168.0.100

http://192.168.0.100/<TAG>/l4/index.html

Saisissez la valeur suivante pour <TAG> selon la langue que vous désirez utiliser.

en : Anglais

ja : Japonais

fr : Français

de : Allemand

it : Italien

es : Espagnol

zh_hant : Chinois (Caractères chinois traditionnels)

zh_hans : Chinois (Caractères chinois simplifiés)

ko : Coréen

pt : Portugais

### Style de bouton

Sélectionnez **Normal** ou **Simple**.

### Logo

Pour régler l'image du logo, cliquez sur **Parcourir** et choisissez l'image à afficher. Les formats de fichier image utilisables sont : GIF, PNG, JPEG. La taille maximale de fichier est 50 Ko. L'image téléchargée est affichée au format 150 × 48 pixels. Cliquez sur Supprimer le logo header pour supprimer le logo réglé dans l'onglet Initialiser du menu Système (page 35).

### Couleur de texte, couleur d'arrière-plan 1 et couleur d'arrière-plan 2

Spécifiez les couleurs d'arrière-plan et la couleur de police.

Pour spécifier la couleur, saisissez « # », puis une valeur RGB en 6 caractères hexadécimaux.

Les 2 premiers nombres après # représentent le rouge, les 2 suivants le vert, et les 2 derniers le bleu. Spécifiez la luminosité pour chaque couleur. 256 niveaux de luminosité sont disponibles (00-FF).

## Liste des caméras

Vous pouvez enregistrer les caméras dans la liste des caméras. En sélectionnant une caméra enregistrée sur l'écran du visualiseur, vous pouvez voir les images de la caméra enregistrée.

**Remarque**

La liste des caméras ne peut être réglée que lorsque Plug-in free viewer est sélectionné comme page d'accueil.

### Activé/Désactivé

Sélectionnez **Activé** pour afficher la liste des caméras et **Désactivé** pour la masquer.

### Style

Vous pouvez configurer le style de la liste des caméras.

### Couleur d'arrière-plan

Spécifiez la couleur d'arrière-plan de la liste des caméras. Les couleurs sont spécifiées de la même façon que pour celles du header.

### Enregistrement dans Caméras

Spécifiez un numéro dans la liste des caméras et réglez l'adresse IP, le numéro de port et les commentaires pour chaque caméra.

**Insert :** Cliquez pour enregistrer une caméra dans la liste des caméras.

**Modify :** Cliquez pour modifier la liste des caméras sélectionnées.

**Delete :** Cliquez pour supprimer la liste des caméras sélectionnées.

**Down :** Cliquez pour décroître le numéro indiquant les numéros de caméra enregistrés.

**Up :** Cliquez pour accroître le numéro indiquant les numéros de caméra enregistrés.

## Texte

**Remarque**

La liste des caméras ne peut être réglée que lorsque Plug-in free viewer est sélectionné comme page d'accueil.

### Texte1 texte, Texte2 texte et Texte3 texte

Saisissez le texte à afficher sur l'écran du visualiseur.

### Texte1 lien, Texte2 lien et Texte3 lien

Spécifiez l'URL du lien pour attribuer un lien au texte.

### Couleur de texte, couleur d'arrière-plan 1 et couleur d'arrière-plan 2

Spécifiez la couleur de police du texte et les couleurs d'arrière-plan. Les couleurs sont spécifiées de la même façon que pour celles du header.

### Afficher le commentaire si la caméra est sélectionnée
Sélectionnez cette option pour afficher des commentaires sur l'écran du visualiseur.

## Moniteur
Configurez le paramétrage de la partie affichage de l'image de la caméra de Plug-in free viewer.

**Remarque**

La liste des caméras ne peut être réglée que lorsque Plug-in free viewer est sélectionné comme page d'accueil.

### Diffusion initiale
Réglez la méthode d'affichage de l'image de la caméra pour la diffusion continue.

### Taille d'image initiale
Réglez la taille d'image initiale de la caméra.

### Codec d'image initiale
Paramétrez le mode de codec initial.

**Image 1 :** Affiche l'image définie dans Image 1 de l'onglet **menu caméra-codec vidéo** lorsque la diffusion démarre.
**Image 2 :** Affiche l'image définie dans Image 2 de l'onglet **menu caméra-codec vidéo** lorsque la diffusion démarre.
**Image 3 :** Affiche l'image définie dans Image 3 de l'onglet **menu caméra-codec vidéo** lorsque la diffusion démarre.

**Remarque**

L'Image 1 s'affiche automatiquement sur l'écran du moniteur si la caméra sélectionnée dans la **Liste des caméras** est comme suit :
– **Image 2 :** Codec de l'Image 2 : **Désactivé**.
– **Image 3 :** Fonction Image 3 non installée, ou Codec de l'Image 3 : **Désactivé**.
Vous pouvez vérifier les paramètres du codec dans Menu Caméra-Onglet **Codec vidéo**.

### PTZ initial
Réglez les modes de fonctionnement de panoramique/d'inclinaison/de zoom pour la diffusion continue.

**Sans PTZ :** PTZ n'est pas disponible lorsque la diffusion en continu démarre.
**Zoom sur zone :** Le zoom sur zone est disponible lorsque la diffusion en continu démarre.
**Barre de commande PTZ :** Affiche la Barre de commande PTZ lorsque la diffusion en continu démarre.
**Glissement de vecteur :** Le Glissement de vecteur est disponible lorsque la diffusion en continu démarre.

### Taux de trame initial
Réglez le taux de trame d'image initiale de la caméra.

### Image initiale
Réglez l'affichage initial sur la zone d'affichage de l'image de la caméra.

**Image fixe :** Les images fixes JPEG sont acquises à partir de la caméra et affichées au démarrage.
**Image spécifiée (URL) :** Spécifiez une image fixe de votre choix par URL au démarrage.
**Lecture automatique :** À exécuter pour démarrer la lecture.
**Vide :** Aucun affichage au démarrage.
**Cliquer pour lancer la diffusion :** En cochant ceci lorsque **Image fixe** ou **Image spécifiée** est sélectionné, vous pouvez démarrer la lecture en cliquant sur l'image.

**Conseil**

Si l'affichage du menu est **Désactivé**, **Vide** ne peut pas être sélectionné.

### Son initial
Réglez le volume initial du moment où début la diffusion continue. Cochez **Coupure du son** pour mettre le son en sourdine.

**Remarque**

Ce paramètre n'est valide que lorsque **SNC ActiveX viewer** est sélectionné comme **Méthode de diffusion continue** dans le **Paramétrage** de la barre de commande du Plug-in free viewer.

### Afficher le menu
Décidez d'avoir ou non une trame dans la zone de l'image de la caméra.
Décidez d'afficher ou de masquer les boutons d'utilisation en bas de la zone de l'image de la caméra.
Sélectionnez **Activé** pour afficher le menu, sélectionnez **Désactivé** pour masquer le menu.
Lorsque **Activé** est sélectionné, les éléments ci-dessous peuvent être réglés :

**Diffusion continue :** Affiche les options de paramétrage de **Diffusion continue**, si cette option est cochée.
**Taille d'image :** Affiche le menu de paramétrage de **Taille d'image**, si cette option est cochée.
**Taux de trame :** Affiche le menu de paramétrage de **Taux de trame**, si cette option est cochée.
**Position prédéfinie :** Affiche le menu de paramétrage de **Position prédéfinie**, si cette option est cochée.

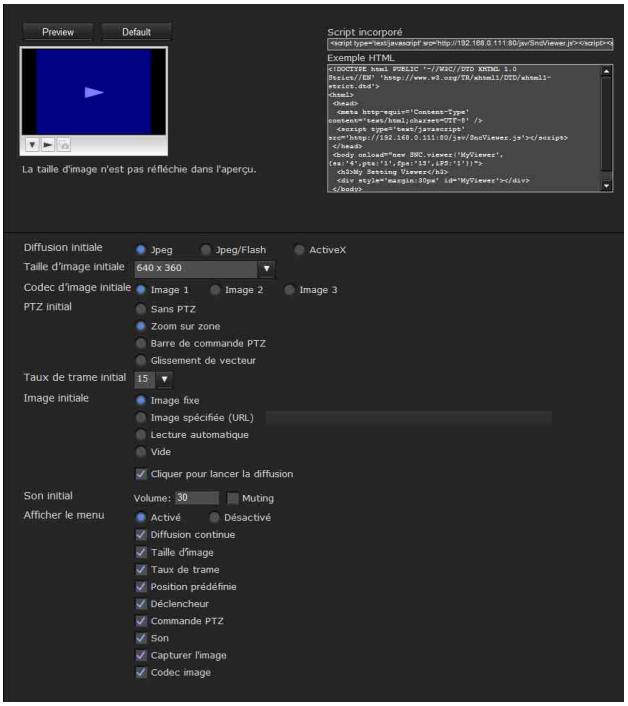
**Déclencheur :** Affiche les options de paramétrage de **Déclencheur**, si cette option est cochée.
**Commande PTZ :** Affiche le menu de paramétrage du mode **Commande PTZ**, si cette option est cochée.
**Son :** Affiche le menu de paramétrage de **Son**, si cette option est cochée.
**Capturer l'image :** Affiche le bouton **Capturer l'image**, si cette option est cochée.
**Codec image :** Affiche le menu de paramétrage de **Codec image**, si cette option est cochée.

### OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 27.

## Onglet Sortie HTML

Si le moniteur est destiné à un usage personnel, cet onglet peut être utilisé comme source d'exemple de sortie pour HTML et script. Pour plus d'informations sur le paramétrage, voir « Paramétrage du moniteur » de l'onglet Disposition.




### Moniteur

Affiche un aperçu.

**Preview :** affiche un aperçu sur le moniteur en fonction des paramètres actuels.
**Default :** Réinitialise le réglage sur celui figurant dans Visualiseur - onglet Disposition.

**Remarque**

La taille d'image sélectionnée n'est pas utilisée pour l'écran d'aperçu.

### Script incorporé

Affiche la source d'exemple pour script.

### Exemple HTML

Affiche la source d'exemple pour HTML.

## *Autres*

Cette section explique comment utiliser le logiciel d'application et les commandes figurant sur le CD-ROM fourni.

# Utilisation de la SNC toolbox

Pour plus de détails, reportez-vous au Guide des applications figurant sur le CD-ROM fourni.

**Conseil**

Téléchargez le dernier programme d'installation ou Guide des applications de la SNC toolbox à partir de l'URL suivante :
http://www.sony.net/ipela/snc/

# Utilisation de SNC audio upload tool — Transmission de données audio à la caméra

Le SNC audio upload tool fourni vous permet de transmettre à la caméra le son du microphone raccordé à l'ordinateur et de téléverser vers la caméra le fichier audio destiné à la fonction d'alerte vocale.

Pour plus de détails, reportez-vous au Guide des applications figurant sur le CD-ROM fourni.

# Utilisation de SNC video player — Lecture d'un fichier vidéo/audio enregistré sur la caméra

SNC video player fourni vous permet de lire des données vidéo/audio enregistrées sur la caméra avec l'ordinateur.

## Installation de SNC video player

**1** Insérez le CD-ROM dans votre lecteur de CD-ROM.
Une page de couverture apparaît automatiquement dans votre navigateur Web.
Dans le cas contraire, double-cliquez sur le fichier index.htm sur le CD-ROM.

Lorsque vous utilisez Windows Vista ou Windows 7, un écran « pop-up » « Lecture automatique » peut apparaître.

**2** Cliquez sur l'icône **Configuration** de **SNC video player**.
La boîte de dialogue « File Download » s'ouvre.

Si vous utilisez Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure), Windows Vista ou Windows 7, il se peut qu'un message concernant le contenu actif apparaisse.

**3** Cliquez sur **Ouvrir fichier**.

**Remarque**

Si vous cliquez sur « Save this program to disk » dans la boîte de dialogue « File Download », vous ne pourrez pas installer le lecteur correctement. Supprimez le fichier téléchargé et cliquez à nouveau sur l'icône **Configuration**.

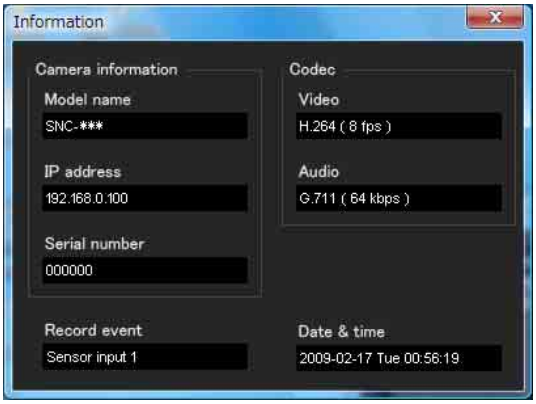
**4** Suivez les instructions de l'assistant qui s'affiche pour installer SNC video player.
Si le contrat de licence d'utilisation du logiciel s'affiche, lisez-le attentivement et acceptez-le pour pouvoir poursuivre l'installation.

## Utilisation de SNC video player

**1** Démarrez SNC video player.

**2** Cliquez sur l'icône (parcourir).
La boîte de dialogue Select File s'ouvre.

**3** Sélectionnez le fichier que vous désirez lire.
Cliquez sur INFO en haut de l'écran pour ouvrir la boîte de dialogue d'information de fichier.




### Boîte de dialogue du fichier

**Model name :** Désignation du modèle de la caméra dans laquelle le fichier est enregistré.
**IP address :** Adresse IP de la caméra dans laquelle le fichier est enregistré.
**Serial number :** Numéro de série de la caméra dans laquelle le fichier est enregistré.
**Date&time :** Date et heure d'enregistrement
**Movie :** Codec vidéo
**Audio :** Codec audio

**Record event :** Type d'événement utilisé pour l'enregistrement : **Sensor input (Entrée de capteur), Camera tampering detection (Détection altération camera), Motion detection (Détection de mouvement), Network disconnection (Déconnexion du réseau).**

## Lecture d'un fichier vidéo/audio

Cliquez sur (démarrage) pour commencer la lecture au début du fichier sélectionné.
Pour effectuer un arrêt sur image, cliquez sur (pause).
Cliquez à nouveau sur pour reprendre la lecture à partir de l'arrêt sur image.
Pour arrêter la lecture, cliquez sur (arrêter).
Pour commencer la lecture au début, cliquez à nouveau sur (démarrage).
La lecture s'arrête à la fin de la lecture du fichier.

## Lecture depuis un point spécifié

Déplacez la barre de défilement sous l'affichage de l'image et la lecture commencera depuis la position de la barre de défilement.

## Réglage du son

Réglez le volume du son à la lecture en déplaçant la barre de défilement . Pour un volume minimum, déplacez la barre de défilement complètement à gauche ; pour un volume maximum, déplacez-la complètement à droite.
Cliquez sur (haut-parleur) pour activer/désactiver le son (sourdine).
Lorsque la sourdine est activée, aucun son n'est émis, même si vous déplacez la barre de défilement.

## Sauvegarde d'une image

Cliquez sur l'icône (capturer) pendant la lecture ou en pause. L'image capturée s'affiche dans une boîte de dialogue contextuelle. Pour sauvegarder l'image, cliquez sur **Sauvegarder** dans la boîte de dialogue. Vous pouvez spécifier la destination de sauvegarde de l'image et sélectionner le format JPEG ou Bitmap.

## Comment changer la taille d'affichage de l'image

Cliquez sur **× 1/4**, **× 1/2**, **× 1**, **× 2** ou **Complet** en haut de l'image pour afficher l'image dans le grossissement sélectionné.

Si vous sélectionnez **× 1**, l'image s'affiche dans sa taille d'affichage d'origine.

Le bouton **× 2** n'est disponible que lorsque la taille d'image est 640 × 480 (VGA) ou plus petite.

La taille d'affichage de l'image sélectionnée est mise en surbrillance.

**Remarque**

Si le nom du dossier dans lequel un fichier lisible est enregistré se termine par un numéro, le fichier risque de s'arrêter en pleine lecture. Le cas échéant, changez le nom du dossier pour éviter qu'il ne se termine par un numéro.

# Utilisation du SNMP

Cet appareil prend en charge le SNMP (Simple Network Management Protocol). Vous pouvez lire des objets MIB-2 au moyen d'un logiciel tel que le gestionnaire SNMP. Il prend également en charge l'interruption « coldStart » qui se produit à la mise sous tension ou au redémarrage de l'appareil et l'interruption d'échec d'authentification qui informe de tout accès illégal effectué à l'aide du SNMP.
Les commandes CGI vous permettent de spécifier le nom de communauté et la limitation d'accès, l'hôte auquel envoyer les interruptions et certains objets MIB-2. Pour pouvoir effectuer ce paramétrage, vous devez avoir obtenu l'authentification de l'administrateur de la caméra.

## 1. Commandes de requête

Vous pouvez vérifier le paramétrage de « SNMP Agent » à l'aide des commandes CGI suivantes :

<Méthode>
GET, POST
<Commande>
http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inqjs=snmp
(Format de paramètre JavaScript)
http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inq=snmp
(format standard)

La requête ci-dessus vous permet d'obtenir les informations de paramétrage suivantes. Une explication sur les informations de paramétrage à l'aide du format « inqjs=snmp » (paramètre JavaScript) est donnée ci-dessous.

```
var sysDescr=« Model name »                          ...①
var sysObjectID=« 1.3.6.1.4.1.122.8501 »             ...②
var sysLocation=«  »                                 ...③
var sysContact=«  »                                  ...④
var sysName=«  »                                     ...⑤
var snmpEnableAuthenTraps=« 1 »                      ...⑥
var community=« 1,r,public,0.0.0.0,v2c »             ...⑦
var community=«2,r,private,192.168.0.101,v2c »        ...⑧
var trap=«1,public,192.168.0.101,v2c »                ...⑨
```

① décrit le cas de « mib-2.system. sysDescr.0 ». Vous ne pouvez pas changer ce paramètre.

② décrit le cas de « mib-2.system. sysObjectID.0 ». Vous ne pouvez pas changer ce paramètre.

③ décrit le cas de « mib-2.system. sysLocation.0 ». Ce champ permet de spécifier les informations sur l'emplacement de la caméra. L'option par défaut est rien.

④ décrit le cas de « mib-2.system. sysContact.0 ». Ce champ permet de spécifier les informations sur l'administrateur de la caméra. L'option par défaut est rien.

⑤ décrit le cas de « mib-2.system. sysName.0 ». Ce champ sert à décrire le mode d'administration de cette caméra. L'option par défaut est rien.

⑥ décrit le cas de « mib-2.snmpEnable AuthenTraps.0 ». Dans cet exemple, « 1 » (activation) est spécifié. Avec ce paramétrage, une interruption se produit en cas d'échec d'authentification. Lorsque « 2 » (désactivation) est spécifié, il n'y a pas d'interruption d'échec d'authentification.

⑦ décrit les attributs de communauté. Dans cet exemple, le numéro d'identification est «  ID=1 », le nom de communauté est «  public » et la lecture (read) depuis toutes les adresses IP (0.0.0.0) est activée.

⑧ décrit les attributs de communauté, d'une manière similaire à ⑦. Dans cet exemple, le numéro d'identification est ID=2, le nom de communauté est «  private » et la lecture (read) est activée par le paquet de requêtes SNMP de l'hôte «  192.168.0.101 ».

⑨ décrit les attributs pour envoyer une interruption. Dans cet exemple, le numéro d'identification est « ID=1 », le nom de communauté est « public » et l'envoi d'interruptions à un hôte ayant l'adresse IP « 192.168.0.101 » est activée.

## 2. Commandes de paramétrage

Cet appareil prend en charge les commandes de paramétrage du SNMP suivantes :

<Méthode>
GET, POST
<Commande>
http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?
<parameter>=<value>&<parameter>=...&...

Définissez tout d'abord les paramètres suivants :

1) sysLocation=<string>
Spécifiez le cas de « mib-2.system.sysLocation.0 » sur la position <string>. La longueur maximale de <string> est de 255 caractères.

2) sysContact=<string>
Spécifiez le cas de « mib-2.system.sysContact.0 » sur la position <string>. La longueur maximale de <string> est de 255 caractères.

3) sysName=<string>
Spécifiez le cas de « mib-2.system.sysName.0 » sur la position <string>. La longueur maximale de <string> est de 255 caractères.

4) enaAuthTraps=<value>
Spécifiez la valeur du cas de « mib-2.snmp.snmp EnableAuthenTraps.0 » sur la position <string>. Tapez « 1 » (activation) ou « 2 » (désactivation) sur la position <value>.

5) community=<ID>,r,
<communityName>,<IpAddressString>
Spécifiez les attributs de communauté. <ID> décrit le numéro d'identification du paramètre (1 à 8) <communityName> décrit le nom de communauté à définir et <IpAddressString> décrit l'adresse IP de l'hôte auquel vous autorisez l'accès (0.0.0.0 pour tous les hôtes).
**Exemple :** Pour autoriser la lecture par tous les hôtes de la communauté « private » ayant le numéro ID « 2 ».
community=2,r,private,0.0.0.0

6) trap=<ID>,<communityName>,
<IpAddressString>
Spécifiez les attributs auxquels envoyer les interruptions. <ID> spécifie le numéro d'identification du paramètre (1 à 8), <communityName> spécifie le nom de communauté auquel envoyer les interruptions et <IpAddressString> spécifie l'adresse IP de l'hôte auquel envoyer les interruptions.
**Exemple :** Pour spécifier la destination des interruptions comme la communauté publique, et le numéro ID « 1 ».
trap=1,public,192.168.0.101

7) delcommunity=<ID>
Ce paramètre permet de supprimer la précédente définition de communauté. <ID> spécifie le numéro d'identification du paramètre de communauté (1 à 8).

8) deltrap=<ID>
Ce paramètre permet de supprimer la précédente définition de l'hôte auquel envoyer les interruptions. <ID> spécifie le numéro d'identification du paramètre d'interruption (1 à 8).

Après avoir modifié les paramètres 1) à 8) pour SNMP, vérifiez ces modifications en utilisant une commande de requête. Si le paramétrage effectué est correct, redémarrez le SNMP à l'aide de la commande CGI ci-dessous.

### Commande de redémarrage SNMP

<Méthode>
GET, POST
<Commande>
http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?
snmpd=restart

# Glossaire

### Adresse IP

Acronyme de Internet Protocol Address (adresse de protocole Internet). Une adresse IP individuelle est attribuée à chaque équipement connecté à l'Internet.

### Adresse MAC

Une adresse réseau qui identifie individuellement chaque carte réseau local (LAN).

### Adresse réseau

Partie identifiant le réseau local (sous-réseau) dans une adresse IP.

### AES

Abréviation de Advanced Encryption Standard. C'est la norme de cryptage nouvelle génération adoptée par le gouvernement américain.

### Authentification EAP-TLS

TLS est un protocole d'authentification des méthodes EAP utilisant Transport Layer Security. En utilisant des certificats numériques et d'autres méthodes, EPA-TLS évite la falsification de données, l'écoute électronique et la mystification.

### CA (Autorité de certification)

Une autorité privée qui émet et contrôle des certificats numériques à utiliser pour l'authentification concernant l'accès réseau.

### Capturer

Permet d'envoyer les données audio et vidéo converties en données numériques de périphériques vidéo sur un ordinateur.

### Certificat numérique

Un certificat électronique qu'une autorité CA (Autorité de certification) délivre, attestant qu'une clé publique pour annuler un code secret est émise par un auteur authentique.

### Client FTP

Logiciel utilisé pour accéder à un serveur FTP.

### Client RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial-in User Service) est un protocole d'authentification et de reddition de comptes gérant l'accès réseau et un client RADIUS est une partie qui accède au réseau.

Dans un service de connexion Internet, un Network Access Server (NAS) tel qu'un serveur de numérotation et d'accès large bande est un client RADIUS. Dans un système de réseau local sans fil, un point d'accès réseau local sans fil est un client RADIUS.

### Codec

Logiciel/Matériel pour le codage/décodage des données vidéo et audio.

### Contraste

La différence de teinte entre les parties les plus claires et les plus sombres de l'image.

### Contrôle ActiveX

Un objet programmable pouvant être utilisé avec des pages Web ou d'autres programmes d'application. La technologie pour la création de contrôles ActiveX fait partie des logiciels mis au point par Microsoft.

### Contrôle de la largeur de bande

Permet de limiter la quantité des données transmises.

### Débit binaire

Débit auquel sont transmis les bits de données.

### H.264

Un format de compression d'image. La norme écrite par JVT (Joint Video Team), une organisation commune de normalisation (composée de ISO et ITU-T. H.264), peut transmettre des données vidéo avec un taux de compression supérieur à celui de MPEG4.

### JPEG

Acronyme de Joint Photographic Expert Group (groupe mixte d'experts en photographie). Technologie ou norme de compression d'images fixes de l'ISO (International Organization for Standardization) et de l'ITU-T. Ce format de compression d'image est très fréquemment utilisé sur l'Internet, etc.

### Largeur de bande réseau

Débit binaire pouvant être utilisé pour le réseau.

### Masque de sous-réseau

Flux 32 bits utilisé pour distinguer l'adresse de sous-réseau de l'adresse IP.

### Mode passif

Mode par lequel un client FTP permet une connexion TCP pour la transmission des données au serveur FTP.

### Monodiffusion

Transmission des données à l'appareil spécifié sur un réseau en spécifiant une seule adresse.

### MPEG4

Acronyme de Moving Picture Experts Group4. L'une des normes MPEG de format de compression d'image pour la transmission d'images avec un taux de compression élevé et une moins bonne qualité d'image.

### Multidiffusion

L'adresse IP de classe D assignée entre 224.0.0.0 et 239.255.255.255. L'utilisation de cette adresse IP vous permet d'envoyer les mêmes données vers plusieurs appareils.

### Méthode EAP

Acronyme de Extensible Authentication Protocol (protocole d'authentification extensible). C'est un protocole dérivé de PPP (Point-to-Point Protocol) et ayant une fonction d'authentification.

### Netteté

Mesure dans laquelle la limite entre deux parties de l'image est distinctement visible.

### Nom commun

Une adresse URL à saisir dans le navigateur lorsque vous accédez à un site Internet employant un protocole (Secure Sockets Layer) avec fonction de sécurité. L'accès est accordé après que l'adresse URL du site Internet est vérifiée comme correspondant au nom commun du serveur.

### Passerelle par défaut

Périphérique pouvant être utilisé pour accéder à un autre réseau.

### Port HTTP

Port utilisé pour communiquer entre un serveur Web et un client Web tel qu'un navigateur Internet.

### PSK

Abréviation de Pre-Shared Key. C'est une clé secrète pour créer une clé de cryptage, utilisée avec TKIP dans la norme de cryptage WPA. PSK signifie parfois un système d'authentification utilisant une clé précédemment secrète.

### QoS

Saisissez une valeur dans le champ DSCP (Differential Service Code Point) compris dans le header IP pour commander la qualité du service de communication.

### Saturation

Le degré de pureté de la couleur.

### Secret partagé

Une chaîne de caractères à utiliser pour une authentification mutuelle entre un serveur RADIUS et un client RADIUS.

### Serveur DHCP

DHCP est l'acronyme de Dynamic Host Configuration Protocol (protocole de configuration dynamique de l'hôte). L'adresse IP d'un terminal sans adresse IP individuelle peut être automatiquement attribuée par le DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Le serveur DHCP attribue les adresses IP aux terminaux.

### Serveur DNS

DNS est l'acronyme de Domain Name System (système de nom de domaine). Le système de nom de domaine a été créé pour pallier au fait que l'adresse IP nécessaire pour se connecter à un ordinateur sur un réseau IP est numérique et difficile à mémoriser. Un nom de domaine est alphabétique et plus facile à mémoriser. Lorsqu'un ordinateur client utilise un nom de domaine pour se connecter à un autre ordinateur, il demande au serveur DNS de traduire ce nom en l'adresse IP correspondante. L'ordinateur client obtient alors l'adresse IP de l'ordinateur auquel il va se connecter.

### Serveur DNS principal

Le premier des serveurs DNS qui répond à une demande des périphériques connectés ou d'autres serveurs DNS.

### Serveur DNS secondaire

Serveur DNS auxiliaire utilisé lorsque le serveur DNS primaire ne peut pas l'être.

### Serveur FTP

Un serveur utilisé pour le transfert de fichiers sur un réseau.

### Serveur NTP

Serveur de temps réseau qui émet et reçoit les informations de temps sur les réseaux.

### Serveur POP

Un serveur stockant les e-mails entrants jusqu'à ce que vous les ayez lus.

### Serveur proxy

Serveur ou logiciel servant d'intermédiaire entre un réseau local et l'Internet et qui se connecte à l'Internet au lieu de l'ordinateur d'un réseau local.

### Serveur SMTP

Un serveur pour l'envoi ou le relais des messages de courrier électronique entre les serveurs.

### SLOC

Abréviation de Security Link over Coax.
SLOC est une technologie qui permet d'envoyer simultanément des images vidéo composites analogiques et des signaux IP numériques à l'aide d'un seul câble coaxial. Celle-ci a été développée par Intersil Corporation.

### SNMP

Un protocole pour la surveillance et la gestion des périphériques réseau.

### SSL

Acronyme de Secure Sockets Layer. C'est un protocole développé par Netscape Communications Corporation à utiliser pour des communications de données cryptées sur Internet.

### Taux de trame

Nombre de trames d'une image en mouvement pouvant être transmis par seconde.

### TCP

Acronyme de Transmission Control Protocol (protocole de contrôle de transmission). Un protocole standard utilisé pour les connexions Internet. Comparé à l'autre protocole, l'UDP, le TCP offre une communication fiable au prix, toutefois, d'une plus faible vitesse de communication.

### UDP

Acronyme de User Datagram Protocol (protocole de datagramme utilisateur). Un protocole standard utilisé pour les connexions Internet. En comparaison à l'autre protocole TCP, UDP peut transmettre les données plus vite mais la fiabilité des communications n'est pas garantie.

### Zoom numérique

Permet d'effectuer un zoom avant/arrière sur une image sans utiliser une fonction de zoom optique.

### 802.1X

Une norme qui effectue une authentification utilisateur, et une génération de clé et de trafic dynamique sur un réseau local.

# Index

## Chiffres

802.1X ..... 56, 101

## A

Active Directory ..... 60
ActiveX viewer ..... 13, 14
Administrateur ..... 12, 62
Adresse de multidiffusion ..... 44
Adresse e-mail d'administrateur ..... 49, 69, 76
Adresse e-mail de destinataire ..... 49, 69
Adresse IP ..... 99
adresse IP ..... 7
Adresse MAC ..... 45
Adresse réseau/Sous-réseau ..... 63
AES ..... 99
Ajout de fichier ..... 69
Ajuste automatiquement l'horloge lors des changements d'heure d'été ..... 31
Ajuster ..... 31
Alarme ..... 70, 73, 77, 83
Alerte vocale ..... 29, 83, 85
Annulation du numéro de séquence ..... 70, 73, 74, 77, 78
Audio ..... 62
authentificateur ..... 57
Authentification ..... 49, 68, 76
Authentification du visualiseur ..... 63
Authentification EAP-TLS ..... 99
autorisation à commander ..... 29
Avertissement de capacité ..... 75

## B

Balance des blancs ..... 38
Bouton Annuler ..... 27
Bouton OK ..... 27

## C

CA (Autorité de certification) ..... 57, 99
Caméra ..... 28, 36
Capacité d'enregistrement ..... 86
capacité d'enregistrement du tampon d'alarme ..... 86
Capturer ..... 15
Carte mémoire SD ..... 35, 75, 79
certificat ..... 58
Certificat CA ..... 59, 61
Certificat client ..... 58
Certificat numérique ..... 99
Chemin d'accès distant ..... 72, 74
Client FTP ..... 84
Client RADIUS ..... 99
Codec ..... 37, 86
Codec audio ..... 37
Codec vidéo ..... 42
commandes CGI ..... 97
commandes HTTP ..... 49
Commuter ..... 85
Compensation d'exposition ..... 38
Compensation de rétroéclairage ..... 37
connexion ..... 13
Contraste ..... 39
Contrôle ActiveX ..... 99
Contrôle de la largeur de bande ..... 43
Contrôle de taux adaptatif ..... 43
Couleur ..... 36
Courrier élect. (SMTP) ..... 28, 68, 84
Courrier électronique ..... 48, 68

## D

Date et heure ..... 31
Date et heure actuelles ..... 31
Date_No. ..... 79
Demandeur ..... 57
Diffusion continue ..... 43
Disposition ..... 90
Diurne/Nocturne ..... 22, 41
Durée d'alarme ..... 82
Durée de post-alarme ..... 81, 86
Durée de pré-alarme ..... 80, 86
DynaView ..... 37
Débit binaire ..... 43, 99
décalage horaire ..... 31
Déclencheur ..... 22, 84
Délai de reprise en inactivité ..... 66
détection d'alarme ..... 69, 72, 77
Détection de Mouvement ..... 65, 82, 87
Détourage ..... 42

## E

Edge Storage ..... 28
e-mail d'avertissement ..... 75
Enregistrement d'alarme ..... 77
enregistrement d'images ..... 22, 75
Enregistrement périodique ..... 78
Entrée de capteur 1 ..... 65, 82
Entrée de capteur 2 ..... 65, 82
Envoi d'alarme ..... 69, 72
envoi d'images ..... 22, 68, 72
Envoi périodique ..... 70, 74
envoi périodique d'e-mails ..... 70
Exposition ..... 37
extension ..... 79

## F

fichier d'image ..... 22
Fonction de client FTP ..... 72
Fonction de serveur FTP ..... 79
Fonction de sécurité ..... 63
Format de date et heure ..... 31
format de la date et de l'heure ..... 31
Formater carte mémoire SD ..... 35
FTP ..... 62
FTP client ..... 28
Fuseau horaire ..... 31

## G

Gain ..... 38
Glissement de vecteur ..... 18
Glossaire ..... 99
Grouper les positions prédéfinies ..... 66

## H

H.264 ..... 99
heure d'été du fuseau horaire ..... 31
Heure de début ..... 86
Heure de fin ..... 86
Horloge PC ..... 31

## I

Image ..... 37
Image de contrôle ..... 17
Image panoramique ..... 21
Initialiser ..... 34
Intervalle ..... 71, 74, 78
Inversion automatique ..... 30
Iris ..... 38

## J

Journal d'accès ..... 36
Journal Système ..... 36
JPEG ..... 99

## L

l'adresse IP ..... 7
largeur de bande passante de réseau ..... 43, 99
Lecture audio ..... 22
Lire ..... 83
Liste des caméras ..... 18, 91
Luminosité ..... 39

## M

Masque de sous-réseau ..... 45, 99
Menu Administrateur ..... 27
Menu Alerte vocale ..... 83
Menu Caméra ..... 36
Menu Client FTP ..... 72
Menu Courrier électronique (SMTP) ..... 68
Menu Déclencheur ..... 84
Menu Détection d'évènement ..... 87
Menu Mémoire d'image ..... 75
Menu Position prédéfinie ..... 65
Menu Programme ..... 85
Menu Réseau ..... 45
Menu Serveur FTP ..... 79
Menu Sortie d'alarme ..... 82
Menu Système ..... 29
Menu Sécurité ..... 63
Menu Tampon d'alarme ..... 86
Menu Utilisateur ..... 62
Message ..... 49, 69
Minuterie ..... 85
mise au point ..... 15, 19
Mode ..... 74, 78, 82
Mode de commande exclusive ..... 29
mode de commande panoramique/inclinaison ..... 30
Mode de mise au point ..... 36
Mode de sensibilité élevée ..... 38
mode de transmission ..... 23
Mode de visualiseur ..... 63
Mode de zoom ..... 36
Mode panoramique ..... 30
Mode passif ..... 72
Mode PTZ ..... 30
Monodiffusion ..... 23, 100
Monodiffusion continue ..... 43
Mot de passe ..... 49, 62, 69, 72, 76
Mot de passe de clé privée ..... 58
Multidiffusion ..... 23, 100
Multidiffusion continue ..... 44
Mémoire d'image ..... 22, 28, 75, 84
Méthode ..... 50
Méthode EAP ..... 57, 100
méthode HTTP ..... 50

## N

N° de port HTTP ..... 46
N° de port proxy ..... 50
Netteté ..... 39, 100
Nom ..... 65
Nom commun ..... 100
Nom d'hôte ..... 46
Nom d'utilisateur ..... 49, 62, 69, 72, 76
nom de fichier ... 69, 70, 73, 74, 77, 78
Nom de la barre de titre ..... 29
nom de position prédéfinie ..... 65
Nom de serveur POP ..... 49, 69, 76
Nom de serveur proxy ..... 50
Nom de serveur SMTP ..... 48, 68, 76
Nom du fichier d'image ..... 69, 73, 74, 77, 78
Nom du serveur FTP ..... 72
Notification d'adresse IP dynamique ..... 48
Notification de courrier électronique (SMTP) ..... 48
Notification HTTP ..... 49
Numéro d'attente maximum ..... 30
Numéro de port audio ..... 44
numéro de port de transmission ..... 44
Numéro de port vidéo ..... 44
Numéro de série ..... 29

## O

Objet ..... 49, 69
Obturation lente ..... 38
Onglet Certificat CA ..... 53
Onglet Installation ..... 33
Onglet Masquage de confidentialité ..... 39
Onglet Paramétrage ..... 63
Onglet QoS ..... 46
Onglet Sortie HTML ..... 93

## P

panneau de commande ..... 18
Panoramique/Inclinaison ..... 15, 19, 20
Paramétrage de gamma ..... 39
Paramétrage de la position d'accueil ..... 65
Paramétrage du visualiseur ..... 90
Paramétrage IPv4 ..... 45
Paramétrage IPv6 ..... 46
Passerelle par défaut ..... 45
Plug-in free viewer ..... 17
Position ..... 65
position de la caméra ..... 65
Position prédéfinie ..... 20, 65
Position à l'alarme ..... 65
Programme ..... 85
Programme de configuration IP ..... 94
Préréglage ..... 65
PSK ..... 100
Période de validité ..... 67, 70, 71, 73, 74, 77, 78, 82, 83

## Q

Qualité d'image ..... 43

## R

Redémarrer ..... 34
Retaper le mot de passe ..... 62, 72
Réglages d'usine ..... 34
Réinitialiser ..... 65
Répertoire racine sélectionné ..... 75, 79
Répéter ..... 83
Réseau ..... 28, 45
Rétablir le paramétrage ..... 34

## S

Saturation ..... 39
Sauvegarde de données de paramétrage ..... 34
sauvegarde les données de paramétrage ..... 34
Secret partagé ..... 100
serveur d'authentification ..... 57
Serveur DHCP ..... 45
Serveur DNS ..... 45
Serveur DNS principal ..... 100
Serveur DNS secondaire ..... 46
Serveur FTP ..... 22, 28, 72, 79

serveur HTTP ..... 49
Serveur POP ..... 100
serveur proxy ..... 100
Serveur SMTP ..... 48, 68, 76
Service d'authentification Internet ..... 60
SLOC ..... 101
SNC audio upload tool ..... 94
SNC desktop viewer ..... 25
SNC toolbox ..... 94
SNC video player ..... 95
SNC viewer ..... 24
SNMP ..... 97
sortie audio ..... 83
Sortie d'alarme ..... 22, 29, 82, 84
spéciales ..... 50
SSL ..... 51, 101
Stratégie par défaut ..... 63
Structure de dossiers ..... 79, 81
Suffixe ..... 69, 70, 73, 74, 77, 78
Suffixe de domaine ..... 46
Suite prédéfinie ..... 66
Superposer ..... 31
Supprimer fichier d'alerte vocale ..... 35
Supprimer image panoramique ..... 35
Supprimer page d'accueil personnalisée ..... 35
Système ..... 29
Sécurité ..... 28, 63
Séquence ..... 67

## T

Taille d'affichage ..... 14
Taille d'image ..... 43
Tampon d'alarme ..... 29, 73, 77, 86
Taux de trame ..... 15, 26, 43, 101
TCP ..... 101
Temps d'arrêt ..... 67
Temps d'enregistrement ..... 86
Temps de fonctionnement ..... 30
Temps de latence ..... 30
Test ..... 83
Texte ..... 91
Téléchargement des images ..... 75, 79

## U

UDP ..... 101
URL ..... 49
Utilisateur ..... 12, 13, 62
Utilisez la même programmation horaire chaque jour ..... 85
Utilitaire du système ..... 24

## V

Valeur d'usine ..... 34
Valider ..... 65
Version du logiciel ..... 29
Visualiseur principal ..... 14
Vitesse ..... 67
Vitesse d'obturation ..... 38
Volume ..... 15, 37
Volume du microphone ..... 37

## Z

Zoom ..... 15, 19, 20, 39
Zoom sur zone ..... 18

## É

Écraser ..... 75
Éléments communs ..... 36, 57, 68, 72, 75



http://www.sony.net/

Sony Corporation